

# فَتْ تَنْسِيْقُ الْأَزْهَارِ



نجيلة صابر

## مقدمة

راودتني فكرة تأليف كتاب عن فن تنسيق الزهور منذ زمن ليس بالقصير حينما كنت أعمل في هذا الحقل الفني كمنسقة زهور ومصممة حدائق أحسست حينها وما زلت من فراغ في مكتبتنا العربية من المراجع في هذا الفن الراقي الذي يُدخل لمسة من اليهجة والفرح على حياتنا ولشد ما وجدت أنَّ هذا الفن أسمى ضرورياً في هذا العصر لحياتنا نحن الشرقيين بالذات وخاصة في المناطق الحارة لما يشكله من عملية خلق لعوالم مصغرة ومكثفة في لقطات جمالية أتخاذها.

إنَّ لهذا الفن أصولاً عريقة نشأت منذ سنين طويلة في دول وحضارات مختلفة قد انعكست بشكل واضح في تصاميم وتنسيقات الزهور والنباتات التي جاءت لخدمة الأهداف المعينة كوضعها على مائدة الطعام في المآدب أو في مداخل البيوت أو مناسبات الاعراس والحفلات أو كهدية تقدّم إلى المرضى في المستشفيات وإلى غيره من الأفراس والمناسبات.

أتمنى مخلصاً أن أكون قد أسهمت بجهدي هذا في اشباع جزء مما تتطلع إليه هاويات ومحترفات هذا الفن الجميل وكذلك ممن سيشكل هذا الكتاب حافزاً لهم لتعلّم اصول هذا الفن.

وأخيراً أشكر جميع الذين قدموا لي المساعدة وما بذلوه من جهود مخصصة في الوصول بعملتي إلى ما هو عليه الآن وأخص منهم ابنتي ينار حسن جدو لما بذلته من تقديم المساعدة وترتيب وتوجيه في كافة مراحل الكتاب.

نجيبه صابر

بيروت حريف ١٩٩٣

## نبذة تاريخية

لقد أحب الأقدمون الأزهار كثيراً حيث أن اليابانيين لهم تاريخ عريق موغل في القدم قبل الأوروبيين فقد اعتمد سكان الشرق الأقصى بتسيق الأزهار فناً وفلسفة منذ بدايات القرن الخامس. ولا يفوتنا أن نذكر إهتمام القدماء من الفراعنة والبابليين والفرس بالحدائق والزهور قبل غيرهم من الحضارات

. بدأ حب الزهور في بلاد ما بين النهرين إذ اشتهرت حدائق بابل المعلقة في زمن نبوخذنصر، كما ونعني الشعراء العباسيين بجمال حدائق دجلة والفرات وطبيعتها وأزهارها.

. أما الفراعنة فقد قدسوا زهور اللوتس

وأعطوها مكانة متميزة كما يتضح ذلك في أعمدة معابدهم الحجرية والتي قاموا بنحت زهور اللوتس عليها. كما وأنهم قاموا بتزيين تيجان ملوكهم بهذه الزهور. واستخدموا النباتات والزهور في مناسباتهم، مثل سجع التخييل وأزهار الخشخاش والدلفينيوم والرمان وأوراق وأغصان الزيتون والبردي والغار واستعملوا معها مزهريات من المرمر والكرانيت.

. إهتم الفرس كذلك بالورد (الروز) بشكل مبالغ فيه منذ العام ٤٥٠ ق.م. إذ كانوا من فرط اعتزازهم به يقومون بإهدائه بكثرة في مزهريات بلورية ثمينة وخاصة إلى حكامهم.

## في الشرق الأقصى:

. عُرف الصينيون القدماء بحبهم للطبيعة وجمال تكوينها وألوانها بشكل عام، وكذلك للزهور الملونة والتي ركزوا منها على أنواع الورد، الأوركيد، الكاميليا، الياسمين، وأخيراً الداودي (كريزانثيم).

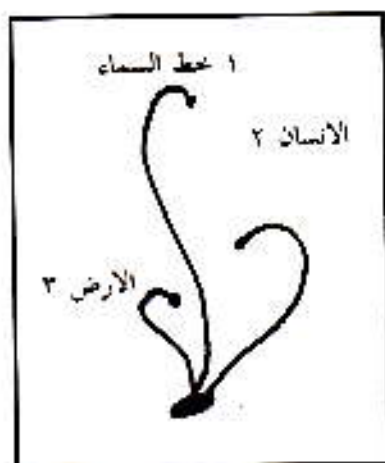


ولعل من أهم الذين سبقوا نهضة في محبة الطبيعة في الصين أمير اقطاعي كان يملك مساحة كبيرة من الأرض وكان يعشق الطبيعة ويقضي معظم حياته في التأمل في محاسنها مما جعله يستقي فلسفته في الحياة منها. كان من ضمن مشاهداته مجموعات الأشجار في الغابات وهي تعيش متألفة في دعة وانسجام تحنو على بعضها ولا يطرش منها القوي بالضعيف إذ لكل طريقته في الحياة، لا يسطو الورد الأبيض فيأخذ لون جاره الأحمر كما إنه لا يأخذ من القرنفل رائحته... وهكذا تعيش جميعها في مجتمع مسلمي يسوده الوئام والانسجام والألفة. كان هذا الرجل الفيلسوف بوذا العظيم الذي بدأ يتنازل عن أملاكه للشعب ويتحدث عن جمال الطبيعة وبنى أول معبد له حيث أخرج تعاليمه على الشعب وفلسفته عن الطبيعة حيث كان يجلس أتباعه وأمامهم محراب يقربه بركة ماء بها نباتات نشقها وفق مشاهداته أي أن النباتات الطويلة تظلل القصيرة التي تنمو بجوارها وتحنو عليها كصديقين عزيزين، وهنا ينبعث الجمال من الأسفل وينتهي بالسيادة من الأعلى؛ وقد سمي هذا النظام باسم «ريكوا» Rikkwa. كان قدماء الصينيين يحبون الأزهار لذاتها أي أنهم اهتموا بجمال الأزهار لا بجمال المزهريات أو التنسيقات.

أما اليابانيون فيعتبرون سادة الفنانين في تنسيق الزهور إذ بدأ هذا الفن يأخذ شكلاً أكثر تطوراً لديهم من القرن الخامس. كان الفنانون حينئذ يتبارون لتنسيق المزهريات بأجمل شكل ممكن وذلك بتشجيع من النبلاء منهم الأمير شوتوكو تايشي Shotoka Taishi وابن عمه أونو نو ايموكو Ono-no-Imoko اللذان تأملا الطبيعة وقاما بتصويرها بتنسيقات متعددة خارجين عن نظام الريكوا، إذ بعد أن قاموا بتعلم واستيعاب المبادئ الصينية البوذية في تنسيق الأزهار في المعابد أدخلوا بعض التحوير عليها مثل قوانين اللاتناظر وتغيير موقع التنسيقة من وسط المحراب إلى جانب فيه كما في معبد كيوتو الذي أصبح فيما بعد مزاراً لأصحاب المدارس المختلفة في فن التنسيق.

في القرن السابع عشر اجتاحت اليابان حروب أهلية طويلة حتى سأم الجنود واحتاجوا للترفيه مما جعل القائد يقيم لهم حفلة شاي Tea Ceremony وكان لا بد من وجود زهور على الموائد فكلف القائد أحد جنوده بتنسيق مزهية ونفذ الجندي الأمر وعمل تنسيقاً من ثلاث زهور بغرزها كبقعاً اتفق فرضي عنه القائد وسماها رمية صابئة ومعناه باليابانية ناجير Nagire وعرف هذا التنسيق باسم ناجير حيث ترمز الزهرة الصغيرة للطفولة والتي تكبرها لسن الشباب والثالثة تمثل الشيخوخة.

كما وجد فيها نظام الخطوط حيث يمثل الخط الطويل السماء والأقل طولاً الإنسان والقصير يمثل الأرض. ويعتبر هذا أساس النظام الياباني التقليدي، وفي القرن التاسع عشر ظهر نوع آخر من التنسيق يُسمى موريبانا Moribana والذي استعمل فيه أواني قليلة العمق والتي توضع القواعد المثبتة فيها Pinholder والتي انتشر استعمالها في اليابان في التنسيق الحديث للزهور.



- ١ . الخط الأساسي الأول ويمثل خط السماء ويكون أطول خط
- ٢ . الخط الأساسي الثاني الشخص
- ٣ . الخط الأساسي الثالث أو القصير الأرض.

في الغرب

اتضح لنا فيما سبق كيفية النظر إلى فن

التنسيق في المدارس الشرقية وهي نظرة جدية ترجع إلى قرون مضت، أما في الغرب فإنهم في تنسيقهم يتعدون عن التعقيد ويعتمدون النظرة الحرة إلى التنسيق بعمل تنسيقات يفهمها المشاهد بمجرد رؤيتها وباستعمال مواد كثيرة ومتنوعة كما سيأتي ذكره في التنسيق الأوربي.

## الفصل الأول:

### أساسيات تنسيق الزهور

#### ١ - تنسيق الزهور الطبيعية

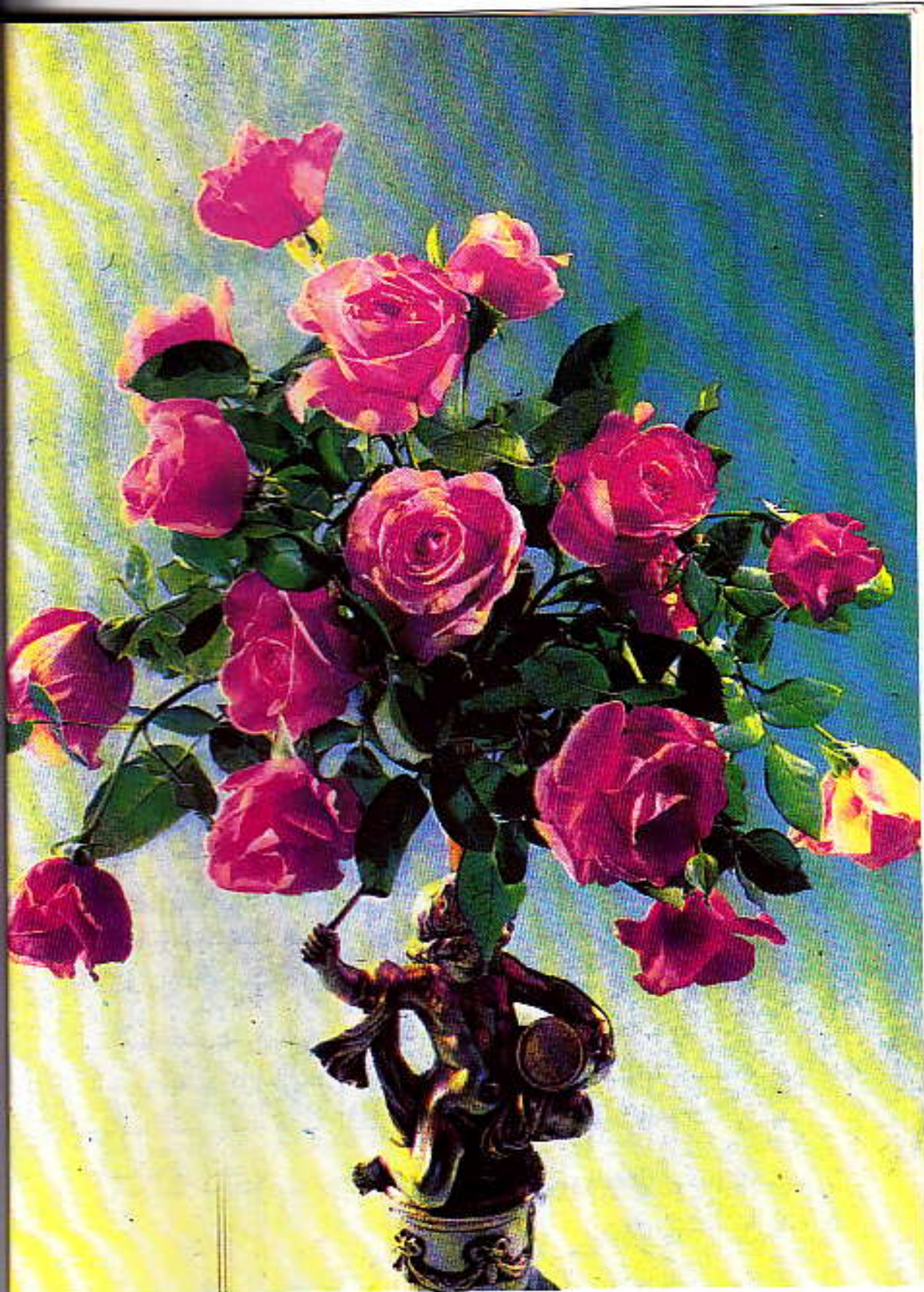
تُفضّل النباتات الطبيعية عامةً والزهور الطبيعية خاصة في التقديم أثناء المناسبات والأفراح على الهدايا الأخرى لما فيها من جمال حيوي تضيفه في المكان الذي توجد فيه وخاصة في تقديمها للمرضى وكذا في الأفراح.

حيث تقدم كباقات منسقة في سلال أو صحنون على الموائد أثناء الأعراس والولائم، متناسبة في ذلك مع نوع المناسبة إذ تتأثر الألوان المختارة ونوع الزهور حسب القصد من إجرائها.

ويركز منسق الزهور اهتمامه على اختيار الزهرة الجميلة واللون الملائم للمناسبة الخاصة فمثلاً لا يلجأ لتنسيق زهور صفراء لتقديمها لمرضى المستشفى، كما وأنه لا يستعمل زهور البنفسج الصغيرة في إعداد تنسيقات لمناسبة كبيرة تخص وليمة أو حفلة كبيرة.

ثمّ الإهتمام بهذا الموضوع مؤخراً، إذ أنّ الحاجة له جعلته اختصاصاً وفناً قائماً تتولاه المدارس لتعليم كلّ ما يخص زراعتها وتحفيظها وتصنيفها وتنسيقها حسب جمالها ولياقتها الفنية. كما كثرت المشاتل والحقول التي تهتم بتكثيرها والمحلات التي تهتم بإيصالها إلى المشتري.





شکل ۱



نلاحظ بشكل عام تهافت السيدات في المجتمع لشراء وزراعة الزهور على أنواعها وكذلك النباتات الداخلية والصيريات لغرض تجميل المداخل والشرقات والصالونات الذي له وقع جميل في نفوس المشاهدين لدرجة أنَّ أحاديثهن تركزت في الإجتماعات حول مواضيع تخص زراعتها والاستفادة منها في المناسبات وأصبحت هذه الأحاديث هواية جميلة لسد أوقات الفراغ وأدى ذلك لإحتراف قسم من السيدات لهذه الهواية.

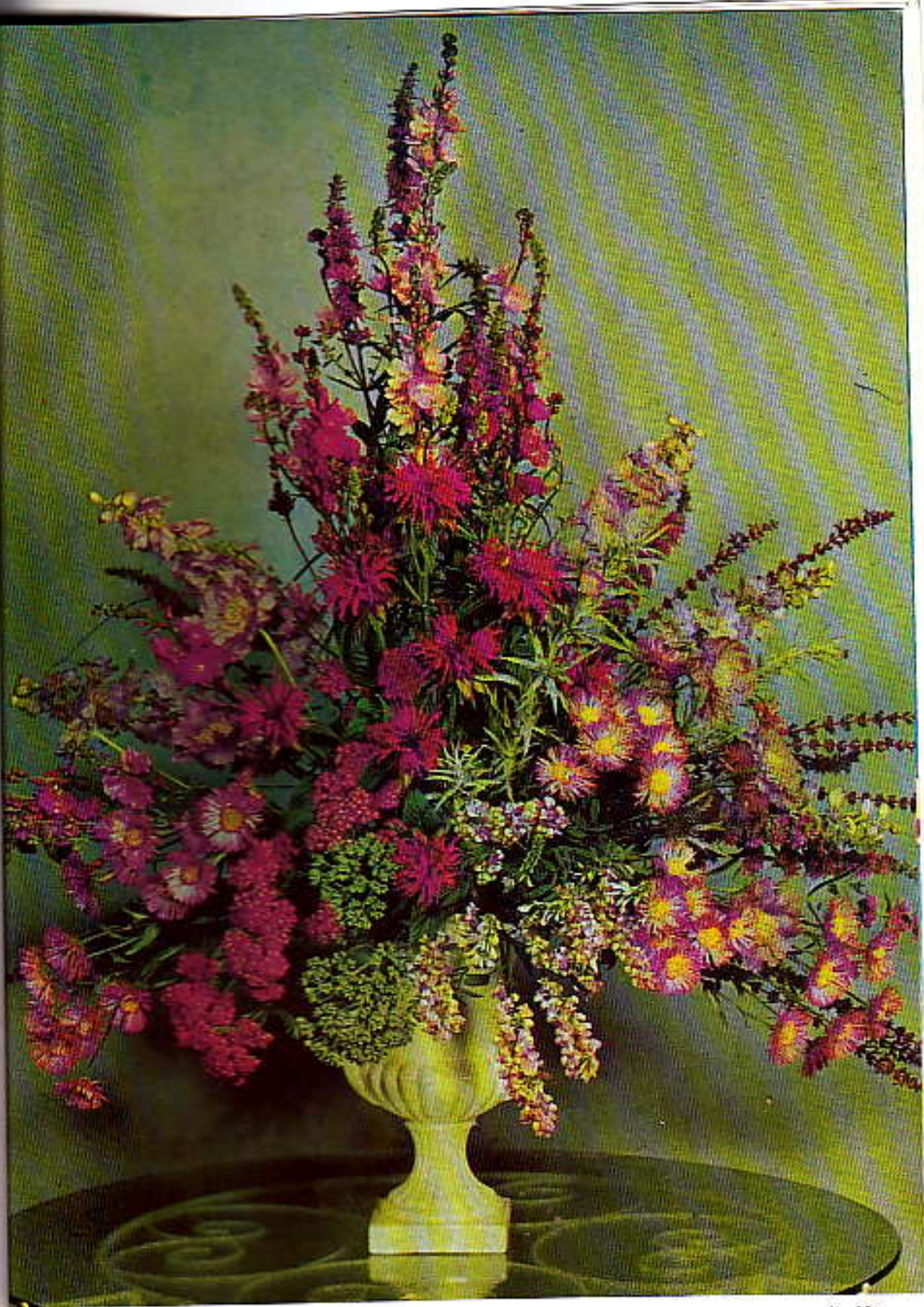
### ١ - الزهور الطبيعية الصالحة للتنسيق

يعتمد إختيارنا للزهور التي ننسقها على مواصفات متعددة منها اللون، وشكل الزهرة، وكذلك عمر الزهرة بشكل عام، وتتميز بعض الزهور كونها صالحة للقطف والتنسيق إذ يمكنها أن تعيش بعد قطفها لزمان أطول محافظة على جاذبيتها وشكلها الطبيعي وقوامها.

### ١ - زهور الحديقة وزهور القطف

يمكن تقسيم الزهور بشكل عام إلى زهور الحديقة وهي التي تفقد جمالها بعد مدة قصيرة لعدم تحملها الحرارة والجفاف. أما زهور القطف التي تمتلك قابلية في الإستمرارية بعد قطفها بهيئة جميلة مع ضمان توفر سقيها والإعتناء بها وإحاطتها بجو بارد.





شکل ۲





شكل ٣

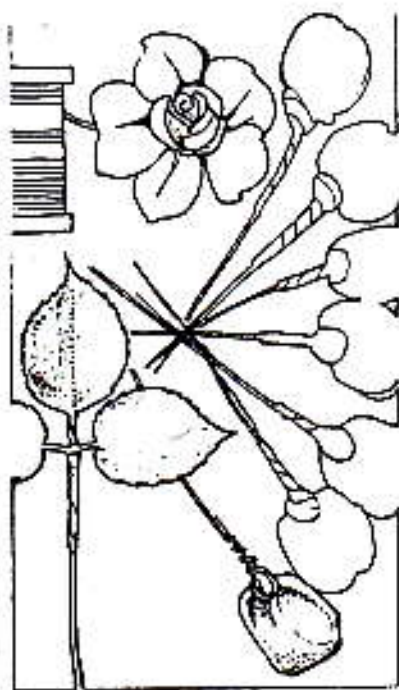
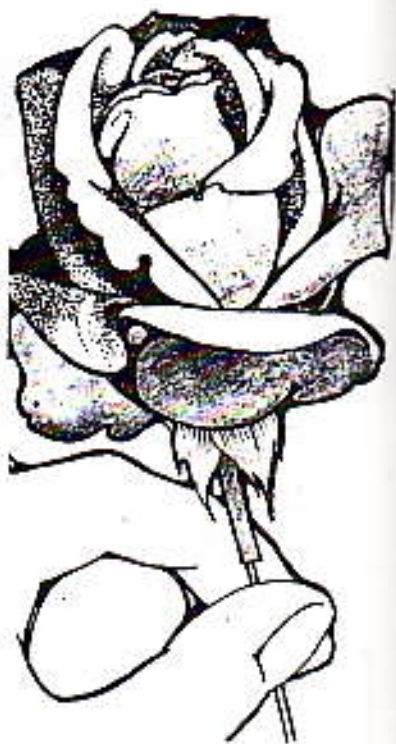
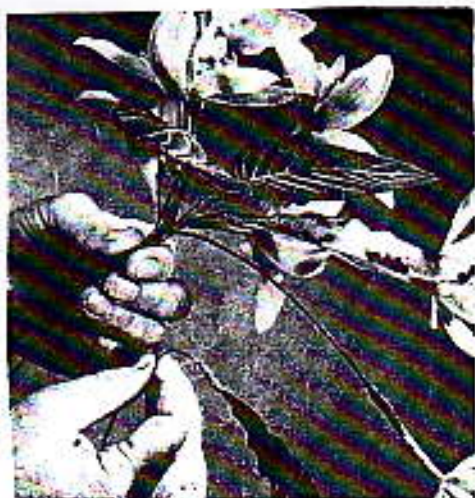
مجموعة من الاطفال مع باقات الزهور الذي قطعت من حدائقهم لاستعمالها في الاستقبال وتحوي على جريرا والسوسن (إبرس) وكريزانتيم والروز وغيرها.



من الأمثلة على زهور الحديقة الحولية والتي تعتبر غير ذوي فائدة للقطف والتنسيق زهرة البوري Petunia وزهرة اللاتنية Nasturtium والبلمسم «الحنة» وغيرها والتي تذهب بعد قطفها بقليل بينما زهور الروز (ورد الجوري) تتميز بعمر أطول بعد قطفها مما يجعلها صالحة للتنسيق وكذلك زهرة القرنفل والجرجير والزنبق والأبهال وفيما يلي أهم أنواع زهور القطف للإستعانة بها في التنسيق.

### زهور القطف: وأهمها في الحدائق

.Rose	ورد الجوري
.Carnation	القرنفل
.Chrysanthemum	الداودي
.Gladiolus	كلاديوليس
.Freesia	فريزيا (شم النسيم)
.Dahlia	الداليا
.Iris	السوسن
.Narcissus	الترجس
.Daffodils	الترجس البوفي (فوليا)
.Tulip	التوليب (لالا)
.Lilium	الليليوم
.Stock	الشبوي (المشور)



شکل ۴



## **ب - تهيئة الأغصان والأوراق للتنسيق**

يكون البدء بعملية التنسيق بتهيئة المواد الطبيعية بشكل يضمن مظهرها الجيد في التنسيق، نحتاج إلى أغصان مهيأة ومنظفة من الزوائد والإلتواءات غير المرغوب به.

### **١ - قص وتنظيف الأغصان**

يقص الأغصان بطول ٦٠ سم تقريباً ويتم غسلها وتغطيتها بالماء لغرض التخلص من الفبار ومخلفات الأتربة والأسمدة. ويتم تعنيف وترتيب كل غصن من الأغصان على حدة.

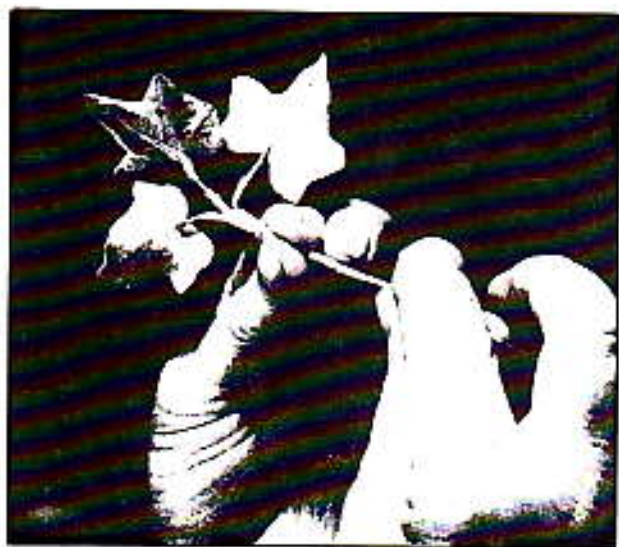
**كيفية اختيار اغصان القطف:** نقوم باختيار الأغصان التي تتميز بجمال أوراقها وسيقانها كما ويكون التركيز على تلك الأنواع من الأغصان القوية وذات العمر الأطول، من أهم هذه الأنواع الصنوبر والبتسبورم والمغنوليا والسايكس... الخ.

### **٢ - تهيئة الأوراق**

غسل الأوراق: يتم التخلص من الأوساخ العالقة على وجهها بالغسل بواسطة الماء لإظهار لونها الأخضر الجذاب ولنعانها الطبيعي كما ويؤدي هذا إلى تسهيل عملية تنفس الأوراق مما يطيل عمرها ونظارتها.

### **تقوية سيقان الأوراق:**

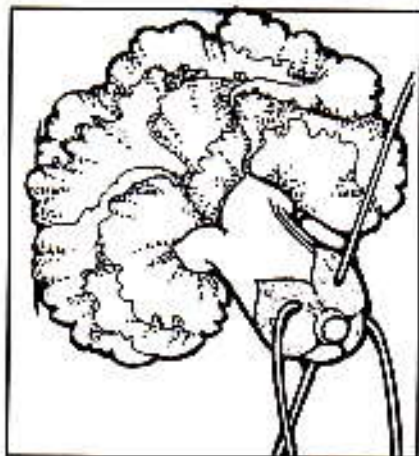
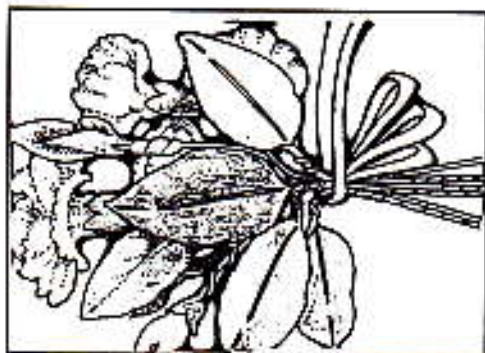
تنشأ الحاجة إلى تقوية بعض سيقان الأوراق بواسطة أسلاك حديدية تسند الساق كما وتضيف آلية المرونة المطلوبة لتسهيل وتوجيه الورقة بكافة الإتجاهات المطلوبة في التنسيقات ويفضل اللجوء إلى هذه الطريقة أيضاً في التنسيقات الجافة. أما في التنسيقات الطبيعية يستعمل التسليك لإستناد الزهور عادةً كزهور الجرجير والقرنفل وذلك لضعف سيقانها وعدم انتصاب عنقها حسب المطلوب.



شليلك أيفي

IV

شكل ٥



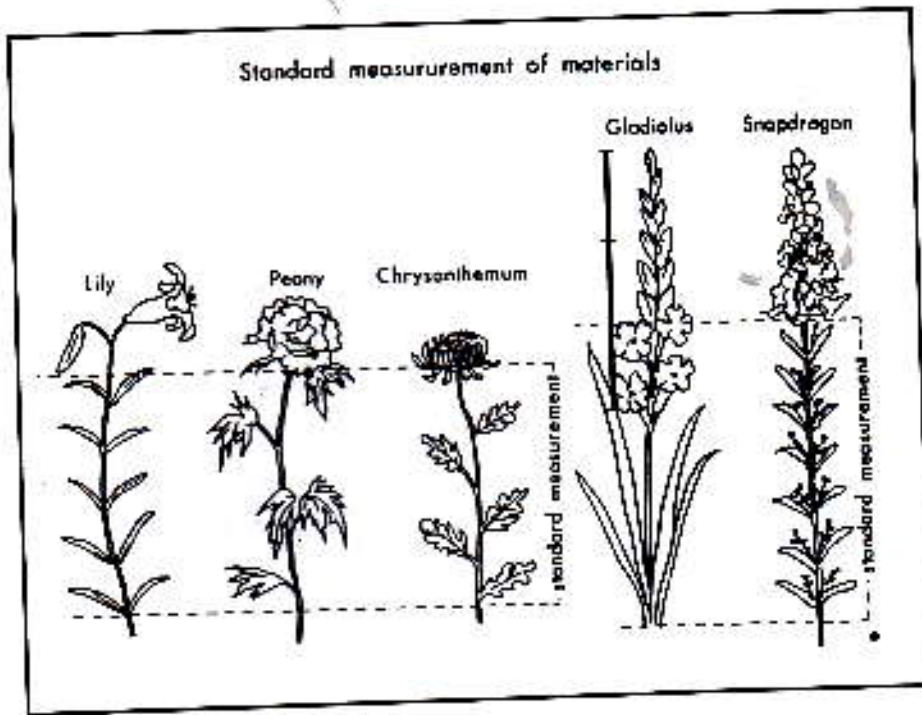
شليلك القرنفل وجمعها في الربطة مع الاوراق



## ٢ - تهيئة الزهور:

- قص الزهور من الحديقة يكون في الصباح الباكر أو في نهاية النهار عندما تكون الرطوبة في النبات عالية والتمخر قليلاً.

- سيقان الزهور يجب الإنتباه إلى قص ساق طويل للزهور لا يقل عن ٣٠-٤٠ سم وذلك لغرض التحكم بوضع الزهرة في التنسيق وموقعها.



زهور تقطع

شكل ٦

## ادامة الزهور والأوراق

تعامل الزهور بطرق متعددة لغرض إطالة حياتها، وقد تكون هذه المعاملة فيزيائية أو كيميائية أو بواسطة ضخ الماء فيها.

### ١ - المعاملة الفيزيائية

- عزل الزهور: عن الأغصان والأوراق وذلك لكونها أكثر حساسية وأقل تحملاً مما يسبب الذبول السريع فيها، ولذا يتم عزلها في باقات توضع سيقانها في الماء. الذي يتم إضافة بعض السكر إلى الماء. ومن ثم توضع في محل بارد ومظلم وغير معرض للتيارات الهوائية لمدة ساعة واحدة أو أكثر لتشبع السيقان والزهور بالمحلول (الماء والسكر) مما يسبب نشاطها.

### ١ - قطع سيقان الزهور تحت الماء:

تعرض نهايات السيقان إلى الجفاف بعد قصها بفترة قصيرة ولذا يتم اقتطاع الجزء الأسفل منها (٢ - ٥ سم) بقصها داخل الماء مما يمنع دخول الهواء إلى قلب الغصن وبذا يتم امتصاص محلول الماء.



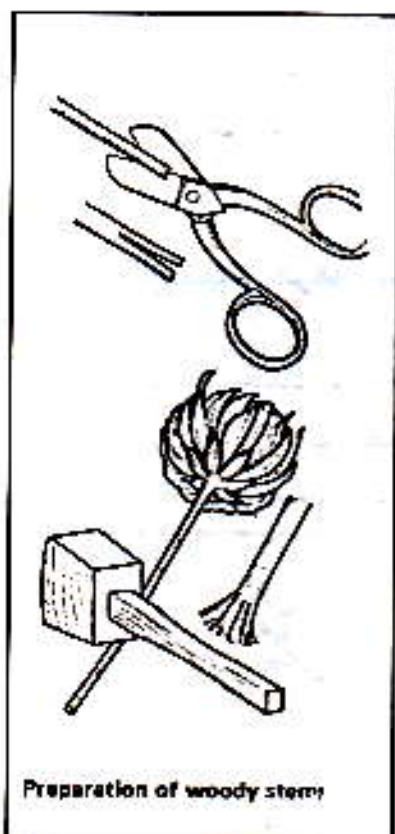
شكل ٧



## ت - تكسير وتهشيم وتقشير نهايات السيقان:

إذا كان الساق ثخيناً أو سميكاً أو متخشباً تقص النهاية مرتين متعامدتين باتجاه مواز لطول الساق أي بعبارة أخرى يتم فتح نهاية الساق فتحات عميقة لغرض إيصال الماء إلى الزهرة بشكل أسهل.

ويتموضع في الشكل المجاور الجزء الأسفل من الساق والذي تم قصه بانجامين متعامدين.



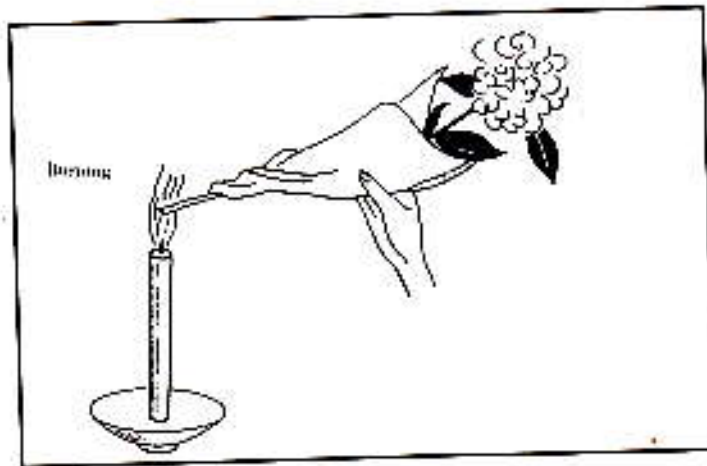
وتُستعمل هذه الأساليب في السيقان الخشبية حيث أنه يتم أولاً قص الساق من قرب النهاية (أسفله) ومن ثم قد يتم تقشير الجزء الأسفل لزيادة مساحة الإمتصاص كما في السيقان المتخشبة أو قد يتم تهشمها في حالة السيقان الرفيعة لزيادة مساحة الإمتصاص كذلك.

شكل ٨

### ح - حرق أسفل الساق:

هذه الطريقة تُستعمل في النباتات التي تفرز عصارة أو مادة حليبية عند قطع ساق الزهرة كما في الزهور الآتي ذكرها: يونيا، جيرانيوم، داوودي (كريستيم).

يتم حرق نهايات سيقان الزهور فوق لهيب شمعة أو لهب طباخ غازي حتى تسخن ومن ثم تغمس بالماء البارد فتقوم بامتصاص كمية كبيرة من الماء إلى أعلى الساق مما يطيل من عمر الزهرة، ويحفظ نهاية الساق من العقونية السريعة.

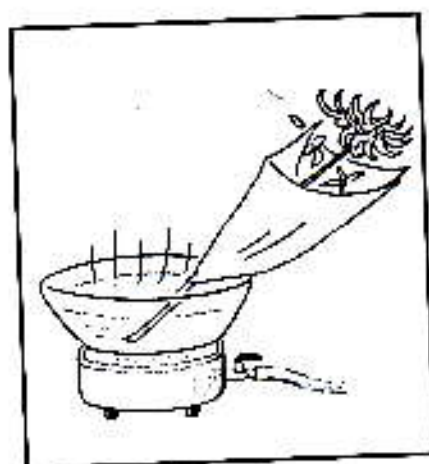


شكل ٩



**د - الغليان:** هذه الطريقة تستعمل للحفاظ على النباتات المزهرة مثل الشبوي (المشور) Stock ونبته القنصل Poinsettia والهيدرانجيا (اورطانسيا) Hydrangea وورد الجوري Rose وكذلك الداليا Dahlia.

نقوم بغمس نهاية الساق بماء مالح مغلي لفترة لا تتجاوز ٢.١ دقيقة إلى أن يهت خضار أسفل الساق ويذبل ومن ثم يغمس في إناء عميق من الماء البارد فيقوم بامتصاصه.



- عملية غلي أسفل الساق في محلول مالح

شكل ١٠

في كلتا الطريقتين أي في الغلي والحرق يجب أن نكون العملية دقيقة كي لا نصل الحرارة إلى توهجات الزهرة وأفضل طريقة لذلك هي لف الزهور بجرادة رطبة تمنع وصول الحرارة إليها.

## ٢ - العاملة الكيماوية:

يتم غمس سيقان الزهور الهشة في محلول كيماوي لغرض إطالة عمرها وذلك بعد تجفيفها من الماء. كما ويمكن إدخالها كباقيات في هذه المحاليل التي يتم تحديد نوعها حسب نوع الزهرة التي تم إعدادها للتنسيق أو تبييضها أو إعطاء لون لها.

**أ - الأحماض Acids:** الخل، وحامض الخليك Acide acétique أو حامض الهيدروكلوريد المخفف. وتُستعمل هذه المواد مع النباتات التالية: الأعشاب الجافة، الخيزران Bamboo، القصب البري Pampas grass، وأوراق شجرة الموز Banana tree .. الخ.

**ب - المواد القاعدية Alkalis:** الملح ويستعمل مع الكاميليا Camellia، وغيرها أو قد تكون المواد القاعدية مثلاً الرماد Ashes والتي تستعمل مع مادة التفيش Bul rush والكللة Calla Lily، وزنايق الماء Water Lily.



### ج - المحفزات Stimulants

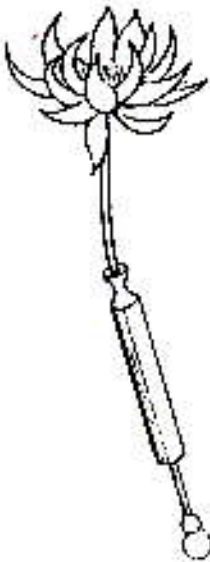
من هذه المواد السكر، القفلل الأحمر، ونكهة النعناع، وتستعمل مع النباتات المزهرة فنقوم بغمس سيقان الزهور في الماء المحلى كما ذكر سابقاً كما ويتم رش السكر على القاعدة المعدنية الإبرية Kenzan والمعلقة لتنسيق الزهور.

د - الكحول Alcohol، ويتم استعمالها مع نباتات مزهرة كالليلك Lilac، ويستريا Wisteria، الجبربرا gerbera، شقائق poppy، استر Aster، نرجس narcissus.

### ٢ - العاملة بضخ الماء

يمكن استعمال الماء الصافي أو محلولاً كيميائياً بداخل ساق الزهرة باستعمال مضخة خاصة كأن تكون المضخة المستعملة اعتيادياً في الإبر الطبية. يستعمل هذا الأسلوب مع النباتات المائية مثل اللوتس Lotus، والزنبق المائي Water Lily، وكافة

أنواع النباتات التي لا تمتص الماء بسهولة.



عملية ضخ الماء

شكل ١١

## ج - ملاحظات حول الحفاظ على نضارة التنسيق

- ١ - نستعمل دائماً مزهرية نظيفة مغسولة في التنسيقة وكذلك يتم تثبيت النباتات على قاعدة معدنية أبرية تدعى pinholder أو Kenzan والتي سوف يتم إضاحتها لاحقاً.
- ٢ - بعد إكمال التنسيق يجب تبديل الماء يومياً وخاصة خلال موسم الصيف، ويجب مراعاة عدم تحريك التنسيق أثناء عملية تغيير الماء فمثلاً يتم استخراج الماء وإرجاعه بواسطة أنبوب مطاطي (صوته). كما ويجب أن يكون الماء ذو حرارة معتدلة (درجة حرارة الغرفة) ففي حال كونه حاراً تضاف إليه مكعبات من الثلج.
- ٣ - تُعطى الأفضلية للعزهرات العميقة والتي توفر كميات أكبر من المياه للتنسيق.
- ٤ - ترش التنسيقة رشاً خفيفاً والذي يشبه في تأثيره مفعول قطرات المطر مما يؤدي إلى تبريد الأزهار ويحفظها بوضع أفضل.
- ٥ - الحفاظ على الأوراق يتم بواسطة قص الأوراق الزائدة وإبقاء الضرورية منها للتنسيق فقط لكي تكفي كميات المياه المخزونة في الغصن للأوراق المهمة.
- ٦ - تقص الأجزاء الحافة من الأوراق وتقليم قسم من الأوراق بحيث لا يضيع منظر الغصن بعد أن يكون الطول والشكل المطلوب قد بقي.



## ٢. الغدد والأدوات

من البديهي أن نحتاج إلى الأدوات والغدد في تنسيق الأزهار كما نحتاجها في الطبخ أو في الخياطة أو الرسم ولذا فمن الضروري هنا التطرق إلى كل ما نحتاجه لإنتاج التنسيق سواء من المواد الأولية أو عدد التثبيت أو أدوات القص وغيرها.

### ١ - الغدد المطلوبة في التنسيق الطبيعي

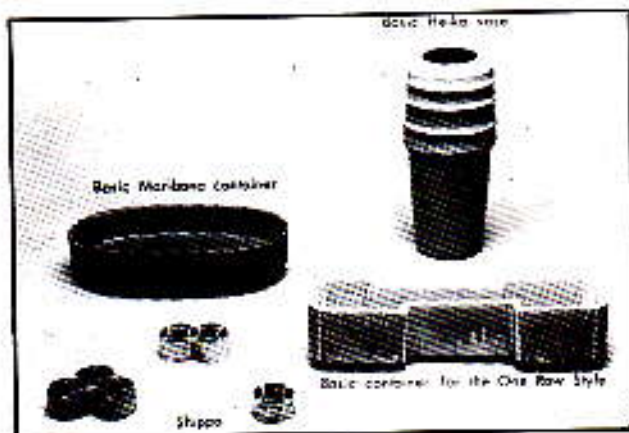
#### ١ - المزهريات: Containers

الإختيار العام للمزهريات:

تعتبر المزهريّة عاملاً مهماً في جمالية التنسيق بل وإنها مكمل للنصف التصميم، والنصف الثاني هي الزهور والأغصان (المواد).

نوع المزهريّة المفضل:

هي مزهريات السيراميك بالدرجة الأولى لما تتصف به من خواص تلائم تلك المطلوبة في التنسيق: إذ تعتبر ألوانها الصافية وصلابتها ومقاومتها لنفاذ الماء مما يحفظه بداخلها دون تسربه خلال المسامات..



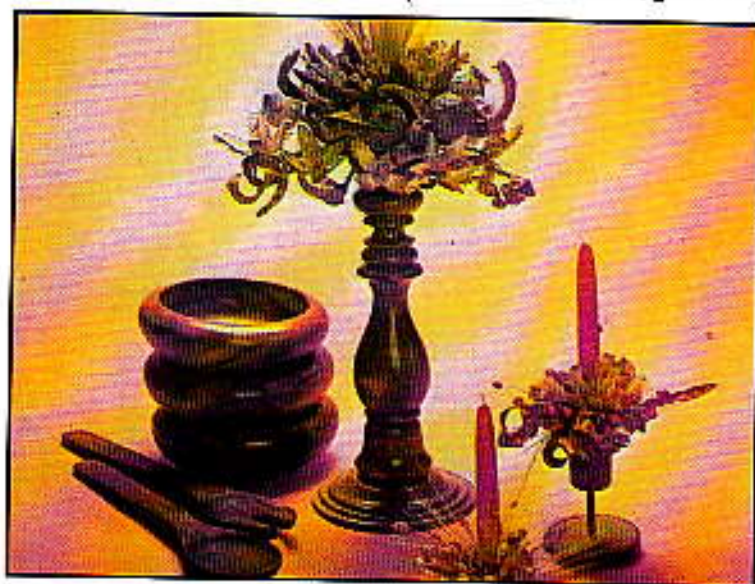
شكل ١٢

## المزهريات المفضلة لدى اليابانيين

اتخذ اليابانيون مزهرة السيراميك أساساً في تنسيقاتهم بأشكالها المتعددة من بيضوية إلى مستديرة أو نصف دائرية (Halfmoon). كما وإنهم صنفوها عامةً إلى مزهرات منخفضة (قليلة العمق) والتي اسموها أيضاً Moribana كما يتضح في الشكل ١٥ ، وكذلك النوع الآخر المرتفع الأسطواني الشكل والذي يختص بنوع من تنسيقاتهم الذي أطلقوا عليه تسمية Heika Style .

## المزهريات المفضلة في المدرسة الكلاسيكية (الأوروبية)

استعمل المنسقون الأوروبيون المزهريات بأشكالها المتعددة دون تحديد منها المزهرية السيراميكية ذات الشكل الهندسي أو الحاوية الخشبية أو السلة أو المزهرية الفضية أو الجزء المقطوع من جذع الشجرة أو جذرها المتصلب (Driftwood). ويكون الاختيار عائداً إلى ذوق المنسق التي يسعى إلى اختيار النوع أو اللون المناسب لأزهاره وتنسيقته وللمنطقة المحيطة بها. يُعنى بذلك الأقمشة المحيطة من ستائر إلى أغطية المناضد إذ أن ألوانها تفرض خطّة لونية معينة.



شكل ١٣





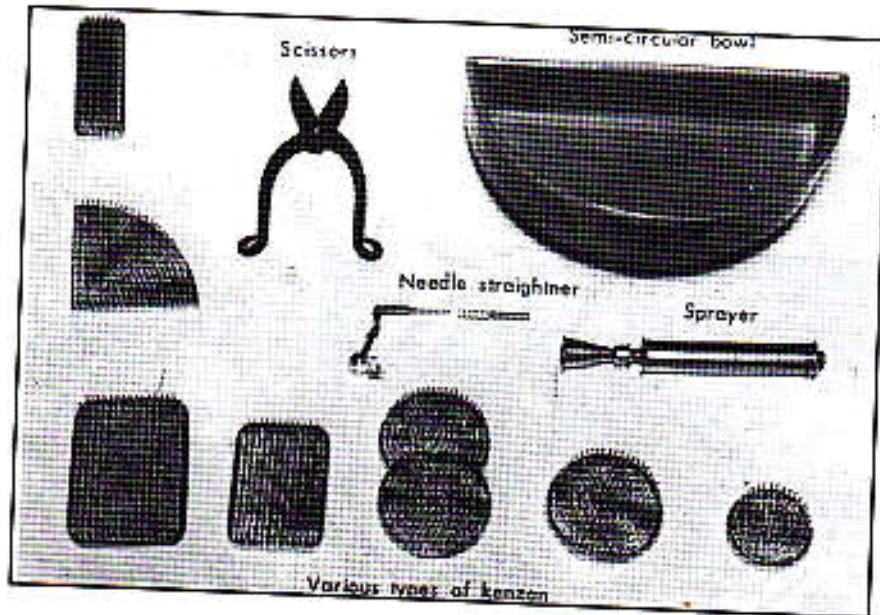
شكل ١٤



## ٢ - أدوات القص والتنسيق:

يمكن تقسيمها بشكل عام إلى مقصات Scissors للمواد الطبيعية، مثلاً المقص المستعمل اعتيادياً في الحديقة والخاص بالأغصان الخشبية وسيقان النباتات. كما ويستعمل المسنون اليابانيون نوعية أكثر نعومة من المقصات والخاص بقص سيقان الزهور والأجزاء الصغيرة من الأوراق والنباتات.

أما أدوات قص الأسلاك وحنيتها فهي تلك المستعملة من قبل النجارين والكهربائيين وأهمها: مقص الأسلاك Cutter والعدد المستعملة لمسك وحنى الأسلاك أو حتى قصها والمسماة (البلايس أو البنسة).



شكل ١٥ عدة التثبيت: الحوامل معدنية Pinholders وأنواعها

## ٣ - أدوات التثبيت:

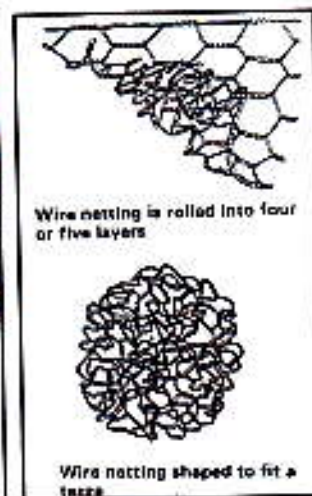
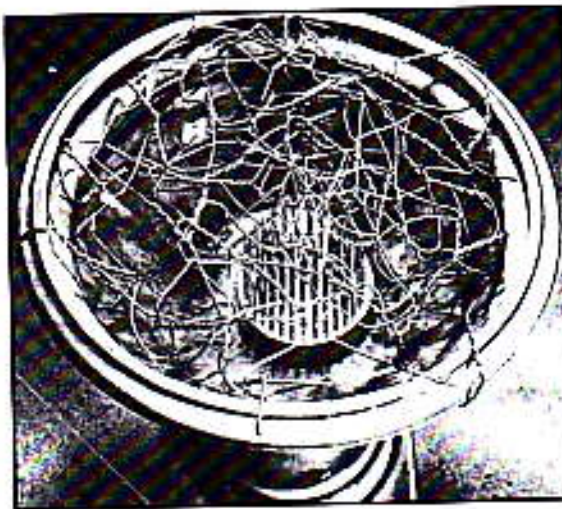
حامل الزهور، وهو على نوعين معدني واسفنجي ويعتبر أهم المعدات الخاصة بالتنسيق.

### القاعدة المعدنية الأبرية Pinholder or Kenzan:

يتم تثبيت الزهور والأغصان فيها حيث تفرز السيقان في إبرها المتراصة وبأي زاوية يرغبها المنسق الذي يتبع خطوطاً معينة في التنسيق وخاصة في التنسيق الياباني. وتثبت هذه القواعد pinholders داخل المزهرات بسبب ثقلها إذ تصنع من الرصاص الثقيل أما الأبر فتصنع من الفولاذ، الذي لا يتعرض للصدأ رغم بقاءه داخل الماء لأوقات طويلة. ومن أشكالها الحامل المستطيل أو المثلث أو الدائري.

### القاعدة الإسفنجية المسماة Oasis (الواحة)

تسمى بالواحة بسبب امتصاصها العالي للماء واحتفاظها به لفترة طويلة. ويسهل غرز الأغصان والأزهار فيها.



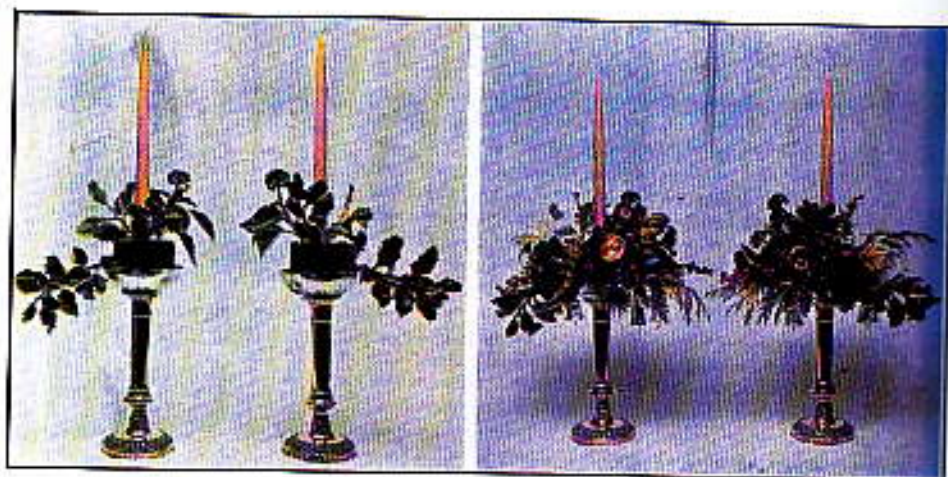
شكل ١٦



ويتم قصها بالشكل والحجم المطلوبين في المزهرة ومن ثم يتم تثبيتها بالأسلاك المشبكة المسماة chicken wire وتربط بالمزهرة بواسطة أسلاك رفيعة تلتف حولها رابطة أياها بالمزهرة وبشكل لا يمكن تمييزه بسهولة. تتم إضافة المزيد من الماء كلما لوحظ جفاف التنسيق. كما ومن الممكن استعمال هذه القاعدة الإسفنجية مرتين أو ثلاث وليس أكثر.

تتميز القاعدة المعدنية الإبرية pinholder بمقاومتها للتلف والصدأ مما يمكننا من استعمالها باستمرار، كما وتتوفر غدد نقوم بتصليحها بتقويم الإبر عند اعوجاجها وتسمى هذه العدة Needle Straightner.

أما المواد الأخرى الضرورية في التنسيق فمتها الأسلاك التي تستعمل لتقوية سيقان الزهور والأوراق كما ذكر سابقاً وتكون هذه من النوع الرفيع.



شكل ١٢

استعمال الأوازييس في قاعدة التنسيق وتثبيتها.



## ١ - ٢ تنسيق الزهور للمناسبات الاجتماعية

### ١ - تنسيقات الأعراس

من المحبذ استعمال الألوان الفاتحة المنسجمة مع بعضها البعض في تنسيق الحلقة المحيطة بالعرس سواء في أماكن عامة أم في المنازل. كما أنه من الضروري التفكير بياقة الورد التي تحملها العروس على يدها وقد تظهر في الصور والأفلام المصورة (الفديو).

### بياقة يد العروس Bouquet

المواد الداخلة في التسمية:

١ - مجموعة من الزهور البيضاء بعدد يقارب الدزيتين، (٢٤) زهرة وإذا استعملنا الورد فمن المفضل أنه يكون غير متفتحاً (جنايد)، وذلك لمقاومتها لفترة أطول دون أن تتناثر تويجائها كما أن شكلها يُفضّل على الوردة المكتملة (المفتحة).

٢ - جيسوفيليا: وهي زهور بيضاء ناعمة تشر ما بين الزهور الكبيرة لتملأ الفراغات فيما بينها، ويمكن استعمالها كمواد طبيعية أو مجففة إذ أن تجفيفها عملية سهلة للغاية (ملاحظة: ارجع إلى جزء التجفيف في الكتاب).

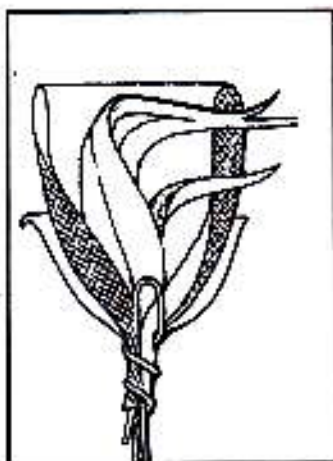
تبين صورة رقم ١٨ تنسيق يد العروس من زنابق بيضاء صغيرة وكبيرة وكلاليلي الوردية وقد ملئت الفراغات بالزهور الناعمة من الموكي Lilly of Valley والفريزيا وأوراق الآيفي.





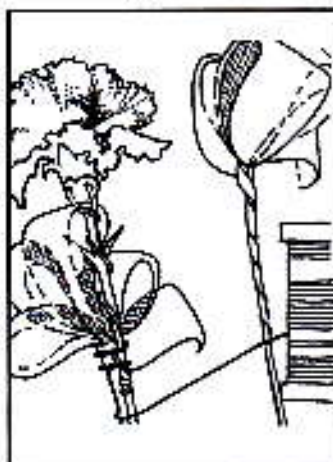
شكل ١٨ تنسيقة يد العروس الأولى





تحضير مجموعة من  
الاوراق ولقها بالمسك  
الغليظ

١



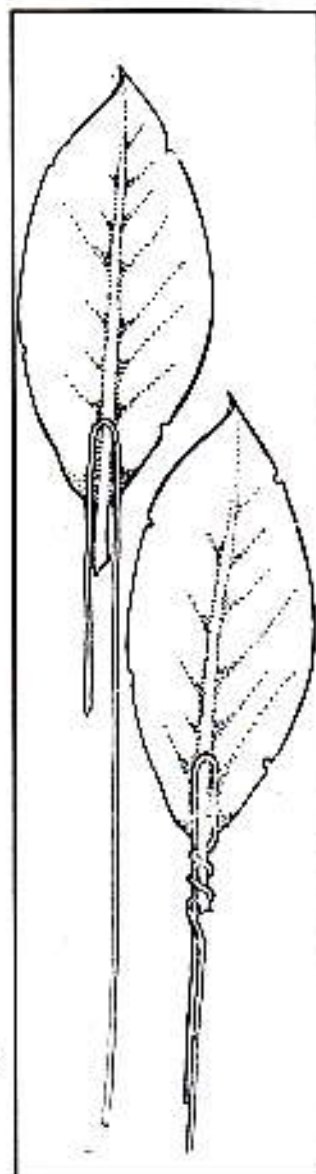
جمع الشريط اللعاب  
مع ساق القرنفل

٢



جمع القرنفلات  
واحدة تلوى الاخرى  
وربطها مع الشريط  
اللعاب (الفونكة)

٣



تسليك الورقة

٤

٦،٥،٤،٣،٢،١

شكل ١٩



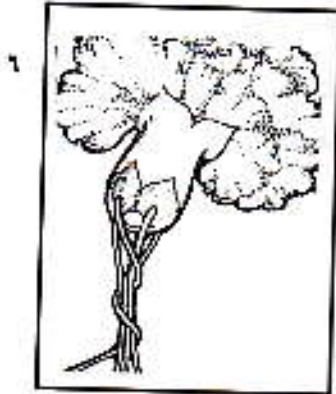
## كيفية العمل:

### تنسيقة يد العروس الثانية (بوكيه) شكل ٢٠

- ١ - يتم تقوية سيقان الزهور بأسلاك بسمك وسط قابل للإلتواء.
- ٢ - نقوم بربط ستة زهور ببعضها البعض من الوسط كما هو موضح في الصورة.
- ٣ - تتم إضافة خمسة أوراق كرتون ملونة Croton بين الزهور إلا أنها بمستوى أعلى من الخط الأول.
- ٤ - تغلق الباقة من القسم الخلفي بالقماش الشفاف الأبيض المهيأ لها والمسمى بالتول الأبيض أو الأوركنزا.
- ٥ - تربط القماش بالتنسيقة بواسطة أشرطة بيضاء لماعة (ساتان) وقد تكون سائبة أو ملتفة.



كيفية تخطيط  
القرنفل



شكل ٢٠ تنسيقة يد العروس الثانية

كما ويُعمل تيجان من الزهور الطبيعية لرأس العروس قد توضع فوق الطرحة أو أمامها حسب الرغبة.

### تاج العروس أو الوصيفة

تستعمل هنا زهوراً بيضاء تقاوم الذبول مثلاً الورد Rose والقرنفل والزنبق. يصنع لها أولاً قاعدة من السلك المعدني المقوس الشخين القابل للإلتواء ويغلف السلك بشريط أبيض وثم يتم تنزيل الصغيرة ابتداءً من الأطراف ونختار الزهور الأكبر للوسط أي على قمة الرأس بينما يبدأ حجم الزهور بالتضاؤل في الأطراف إلى أن يختفي فوق الأذنين ولا يبقى سوى الشريطان الأبيضان اللذان يتم ربطهما من الخلف. كما في شكل ٢١

ملاحظات عامة:

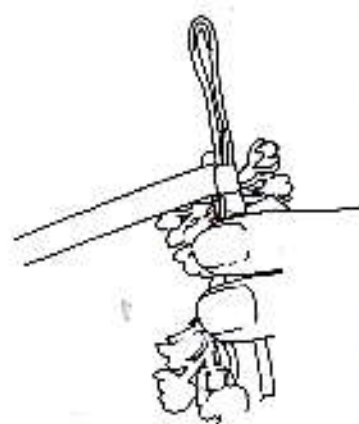
- ١ - يجب استعمال الزهور النظرة المقطوعة حديثاً كما ويفضل استعمال الزهور ذات الروائح العطرية كالياسمين والكاردينيا.
- ٢ - بعد تحضير باقة يد العروس والتيجان يجب رشها بالماء البارد رشاً خفيفاً وثم يتم تغليفها بالسيلوفان أي الورق الشفاف وتوضع في الثلاجة حتى حين استعمالها.

### الألوان والأزهار المستعملة في الأعراس

أهم الأنواع المستعملة ذكرت سابقاً ويضاف لها الأوركيد والكاميليا والبنفسج وبعض أنواع الزنبق الجميلة المنظر. أما الألوان المرغوبة في الأعراس فهي الألوان الفاتحة ويأتي الأبيض بالدرجة الأولى وبعدها الوردى، هذا بالنسبة لتنسيق باقة (بوكيه) يد العروس والتيجان. أما بقية التنسيقات فتتحمّل تنوعات لونية غامقة أكثر والتي تحيط في الجلوس أثناء الحفلة للتصوير الملون والفيديو.

## كيفية عمل تاج العروس والوصيفات

نحضر الزهور التي تقاوم الذبول ونضعها بالماء ونبدأ بتوضييبها على الشريط الحديدي التي تغلفها كلما ربطنا بها زهرة او ورقة وبالتدريج نعطي لها شكل قوس كلما تدرجنا بالتركيب وعند الانتهاء نغلفها بورق السيلوفين الشفاف ونودعها بالبراد لحين استعمالها



شكل ٢١



## تنسيقات في العرس

يتم تنسيق المنطقة المحيطة بالعرسان بسلال من الزهور على مواقع مختلفة.

١- نعتني بالمنطقة الخلفية (خلف العرسان) بوضع تنسيقات عالية قد تكون أعلى من مستوى رأس العرسان الجالسين بنصف متر. أو قد يتم تنسيق قوس كبير من الزهور والنباتات الخضراء وتوضع فيها زهور ذات ألوان جذابة كالأحمر والأبيض أو البنفسجي والأبيض أو الوردي والأبيض.

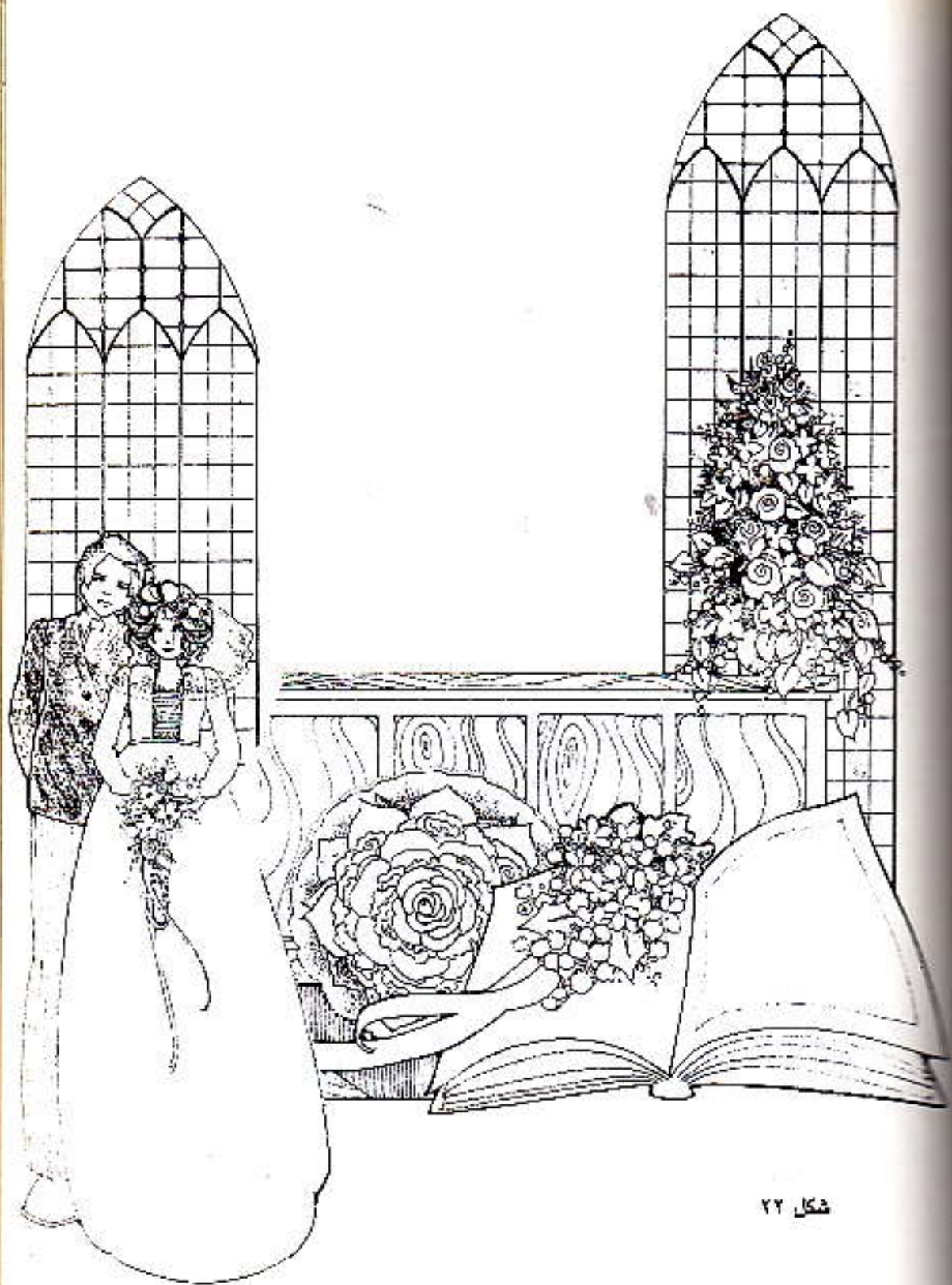
٢- جانبي العرسان، اليمن واليسار نقوم بعمل تنسيقات لها يبلغ إرتفاعها بقدر اكتاف العرسان. ونكون السلال تنسق بشكل مثلث أو مروحي، يكون الخلف فيها عالياً والمقدمة منخفضة. كما في شكل ٢٤

٣- تنسيقة الوسط التي توضع أمام العرسان يكون حجمها بقدر ثلث المنضدة التي امامهما تقريباً ويتم تنسيقها بألوان فاتحة لكي لا تغطي على الألوان الفاتحة للثوب العروس وارتفاعها لا يتجاوز ٢٠ سم. كما في شكل ٢٣ ب أو شكل ٢٣ أ

ملاحظة: يتم شرح كيفية إعداد هذه التنسيقات في المدارس الأوروبية للتنسيق.

## ب - تنسيقات الولائم:

لا نكتفي بتقديم ألدّ المأكولات على الموائد وكما لا نكتفي بالترتيب الأنيق للصحون والأواني بل يجب علينا أن نفكر قبل أي شيء آخر بتنسيقات المائدة وزوايا المنزل المختلفة والتي تثير البهجة في نفوس الزوار.



شكل ٢٢

على من  
الزهور  
سجى

بقدر  
فيها

التي  
عوب

تبقى  
وايا





شكل ٢٣ أ

أما إذا كانت المائدة مستطيلة فنجعل التسيقة بوضعية رقيقة الرأسين وعريضة في الوسط يحتل ما يقارب سدس طول المائدة، أما ارتفاعها فلا يتجاوز ارتفاع مستوى أنف الجالس وذلك لكي لا يعيق النظر والتحدث بين الجالسين إلا فيما لو وضعت التسيقة في طرف المائدة أي في زاوية بعيدة غير مستعملة.



شكل ٢٣ ب

يمكن ملاحظة مثال لتنسيق المائدة في الشكل ٢٣ أ تنسيقاً منخفضاً يقل ارتفاعها عن مستوى عيون الحاضرين بدرزن من زهور صفراء بالأغصان الطويلة ومعها نرجسيات صفراء دافوديل (Daffodil) وشم تبعاً الفراغات بأوراق خضراء وتكون عرض التنسيق أكثر من ارتفاعها وغرزت الزهور والأوراق بمادة الأوازييس بحاوية أنيقة وهي سله بني اللون.

ملاحظة الدرزن (الدرزينة): مصطلح الرقم ١٢

### مواصفات تنسيق الوسط Center Piece

توضع في وسط المائدة أو في وسط منضدة غرفة الاستقبال. تكون رؤيتها من النواحي الأربعة ومن الأعلى أيضاً نعتي بحمال تنسيقها من جميع الإتجاهات. لذا نحتاج إلى كمية كبيرة من المواد الطبيعية تبعاً لحجمها. كما في شكل ٢٣ ب



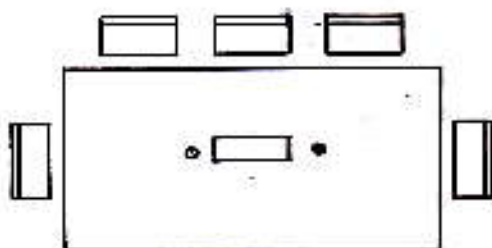
شكل ٢٤ تنسيق مروجية

موضوعة في  
مستوى  
وضعت

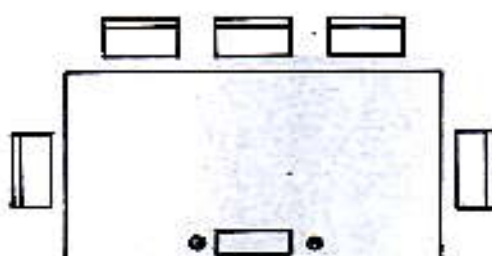


## موقع التنسيقة على المائدة:

تتخذ التنسيقة مواقع مختلفة على المائدة اعتماداً على موقع الجالسين وطرق تقديم الطعام وكذلك ذوق المصمم



١ - من الممكن وضع التنسيقة في وسط المائدة وعلى جانبيها شمعتان، وهي الطريقة المتبعة في الحالات الاعتيادية.



٢ - أو قد توضع التنسيقة على طرف المائدة إذا كان الجلوس من جهة واحدة فقط، أو إذا استندت المائدة إلى الجدار.



٣ - قد تعمل تنسيقات هلالية متقابلة كل منها على أحد طرفي المائدة.

مخططات ٢

أو قد تكون تنسيقات  
مستطيلة متقابلة بنفس  
الترتيب السابق.



٤ - وقد نعمل ترتيبات أخرى نتيجة جمع التنسيقات والشموع بطرق مختلفة  
كالآتي:



تنسيق هلالية في زاوية  
تقابلها شمعان في الزاوية الأخرى

تنسيق مستطيلة على طرف  
وشموع ثلاثة على الطرف الآخر.

تنسيقان هلاليتان متقابلتان  
كل منها على زاوية من زوايا  
المائدة.



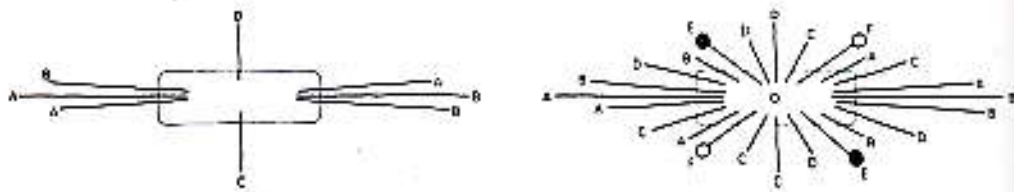




شکل ۲۵

## ملاحظات:

- ١ . يجب مراعاة حجم المائدة بحيث يكون حجم التسيقة متناسباً معها.
  - ٢ . كما يجب الإهتمام بتجهيز المائدة بحيث لا تزدحم بالصحون والتسيقات بل تبقى منها بعض الفراغات.
  - ٣ . أما الألوان فيجب أن نهتم بتجانسها مع الشموع وغطاء المائدة.
- في الشكل ٢٥ تسيقتين للمائدة متداخلة مع الشموع فيها زهور موسم الربيع ذات اللون منسجمة تم تسيقها على حاوية الشموع وتم تثبيتها على Oasis مرطب. استعملت فيها زهور الميموزا أكاسيا Mimosa ودزيتين من الفريزيا الأبيض ودزيتين من الداوودي Chrysanthemums الأصفر. كما وقرزت في الفراغات الأوراق الخضراء للميموزا والفريزيا. يلاحظ هنا أن ارتفاع التسيقة عن المائدة عالٍ بعض الشيء مما يسبب نقلها إلى طرف المائدة حين المباشرة بالجلوس والطعام مع ملاحظة : توزيع خطوط التسيق للزهور.



مخطط ٣





شكل ٢٦

### ج - تنسيقة عيد ميلاد الطفل:

تعتبر من التمايزات السعيدة التي  
تستحق تزيينها بالتنسيقات الطبيعية،  
حيث يتم تنسيق المائدة قرب كعكة  
عيد الميلاد بواسطة إدخال بعض اللعب أو  
الدمى الصغيرة معها. كما وتستخدم  
الشموع بأحجام كبيرة وصغيرة.



تنسيقة عيد ميلاد طفل

شكل ٢٧



#### ١-٤ التنسيق حسب المدارس المختلفة:

من الجدير بالذكر أنَّ التنسيقات التي سبق ذكرها تصنف جميعها ضمن المدرسة الأوروبية لتنسيق الزهور وهذه المدرسة تهتم بالمناسبات الاجتماعية ونجعل لكل منها تنسيقاً تعتبر خاصة لتلك المناسبة وتعبّر عنها، بينما في المدرسة اليابانية يعتبر التنسيق فناً قائماً بحد ذاته يحتوي فلسفة خاصة بنظرة الإنسان إلى الحياة وبأشكال تجريدية ولذا نرى في التنسيق اليابانية خطوطاً ومواداً قليلة تمثل كل منها معنى خاص يرمز لشيء معين بينما في المدرسة الأوروبية يكون الإهتمام بجمال التنسيق بشكل عام فتكون التنسيق كثيفة الخطوط والمواد ويكون بناء الخطوط وفق خطط معينة يتم تلخيصها والتمرين عليها، كما سيتم شرحها تفصيلاً في الفصل اللاحق.



شكل ٢٨

تنسيق ايكيبانا اليابانية اوهارا



#### بيد ميلاد

السعيدة التي  
ت الطبيعية،  
قرب كعكة  
ض اللعب أو  
ما وتستعمل  
فيرة.





شكل ٢٩ التزيين الكلاسيكية (الأوروبية)



## الفصل الثاني:

### المدرسة الأوروبية في تنسيق الزهور

#### ٢-٢. المدرسة الأوروبية (الغربية) في التنسيق

##### أ - المبادئ العامة للتكوين (أساسيات التنسيق)

من الضروري اتباع خطة مدروسة في تعلم تنسيق الأزهار وتطبيقها مراراً وتكراراً حسب المبادئ والأسس الفنية لغرض التوصل إلى نتائج جيدة. تخص هذه الأسس والمبادئ مواصفات التنسيق وأجزائها المكونة وهي: التكوين، الخط، اللون، نوع المواد، هذا إلى جانب نواحٍ أخرى سوف يتم شرحها بالتفصيل فيما يلي:

##### الهدف من التنسيق:

يتأثر اختياراً لنوع وشكل التنسيق بنوع المناسبة التي يتم تحضيرها لها، إلى جانب معرفتنا للمكان الذي سوف توضع فيه أو تعرض عليه. أو قد تكون مناسبة مفرحة مثل عرس أو حفلة أو قد تكون زيارة مستشفى أو مناسبة إجتماعية مثل عيد ميلاد طفل أو عيد الأم.

يعتمد اختيارنا للأواني والمواد المستعملة على نوع المناسبة أو قد تكون مناسبة عزيزة أو مهمة عندئذ يتم اختيار مواد ثمينة؛ إلا أن جمال التنسيق لا يعتمد على المواد فقط بل على افتدار المنسق وسيطرته على خطوط التنسيق، وعلى انسجام الألوان، إذ عليه أن يخلق «شيئاً من لا شيء».

## نوع التنسيقة:

يتم اللجوء إلى تقليد الطبيعة بمواسمها وخطوطها وحتى فلسفتها في المدارس اليابانية. أما في المدارس الأوروبية فيستعمل الطابع الهندسي ذو الخطوط والمواد الكثيفة لتكوين الشكل فمثلاً هناك التنسيقة المثلثة والكروية والتنسيقة الملتوية بشكل حرف S بالإنكليزية (خط الجمال)، وكذلك التنسيقة البيضوية والهلالية.

## واجهة التنسيقة:

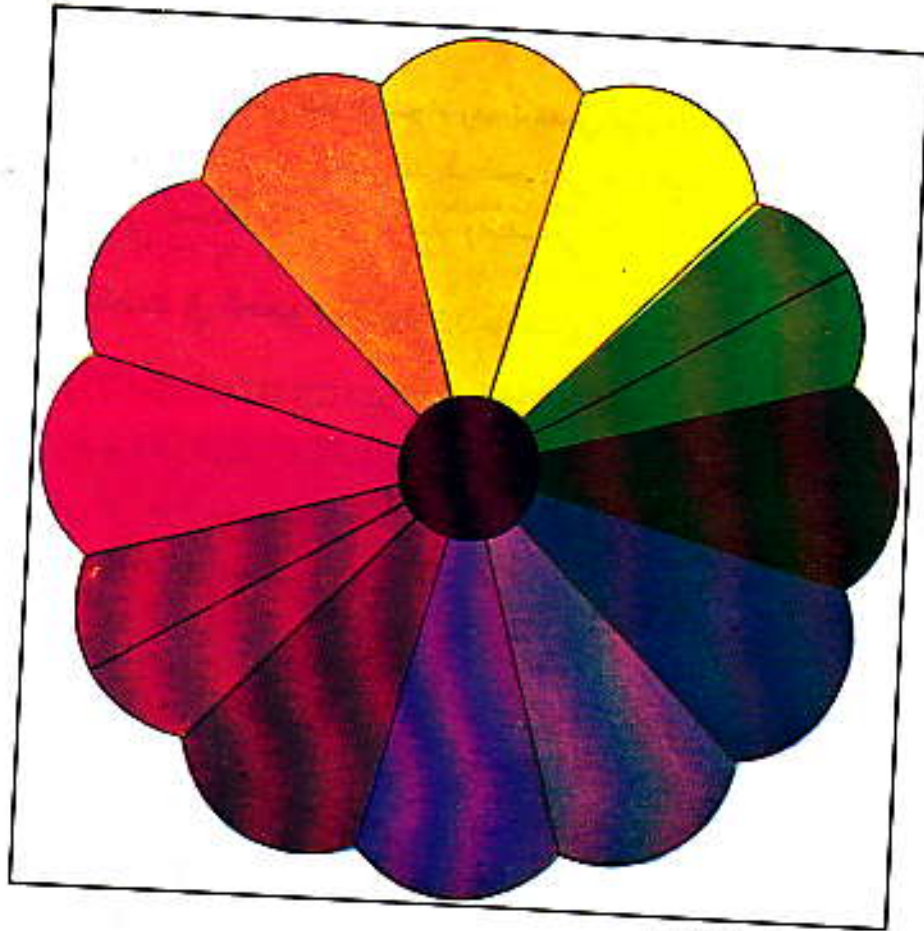
هي الواجهة الأكثر أهمية لكونها باتجاه الناظر. يتم الإنتباه إلى النقاط التالية فيها: الحجم المطلوب تبعاً للمكان التي ستوضع فيه، الألوان التي تنسجم مع المحيط، الخطوط التي يختارها المصمم وأخيراً مركز جاذبية التنسيقة أي بؤرتها وهي المنطقة التي تجذب عين الناظر لإحتوائها مثلاً على لون جذاب لزهور جميلة يتم تجميعها بطريقة صحيحة مما يضيف إلى جماليتها وتعتبر هذه البؤرة النقطة التي تشع منها جميع خطوط التنسيق وقد تكون زهرة متميزة في هذه التنسيقة أو زهور.

## اختيار المواد:

يتم اختيار نوع الأزهار والأوراق بحيث تكون منسجمة ومتناسقة مع بعضها البعض، فمثلاً يتم استعمال أغصان البرية كالسرو والصنوبر والتسبروم مع أزهار مثل الداليا والداودية والقرنفل والورد، والقصد من ذلك أن الأزهار الكبيرة تتطلب أغصاناً خضراء كثيفة أو ذات خطوط أنيقة وأخيراً تتطلب التنسيقة وجود أزهار صغيرة مثل الخيسوفيليا والفلوكس والفريزيا.

• ملاحظة: يمكن استعمال المواد الجافة والمتوفرة في الحدائق أثناء موسم الخريف مثل ورد الكاخذ ومخلفات الزهور الصيفية والسنابل الجافة.





شكل ٢. العجلة اللونية

### اللون:

**الألوان الدافئة:** تتراوح ما بين الأصفر والأحمر ويتم تشبيهها بألوان النار والشمس والوهج ولذا تُسمى بالدافئة وعادةً ما تكون منسجمة مع بعضها البعض.

**الألوان الباردة:** هي الألوان الثانوية المحيطة باللون الأزرق ابتداءً من البنفسجي وحتى الأخضر المزرقي.

• ملاحظة: يحرص مصمم النسبقة على ألا يدمج الألوان الدافئة مع الباردة في حال سعيه للحصول على ألوان منسجمة.

ها في المدارس  
المواد الكثيفة  
بشكل حرف S

نقاط التالية فيها:  
مع المحيط، الخطوط  
منطقة التي تجذب  
با بطريقة صحيحة  
مع خطوط التنسيق

متناسقة مع بعضها  
سورم مع أزهار مثل  
كبيرة تتطلب أغصاناً  
ود أزهار صغيرة مثل

ماء موسم الخريف مثل

## الألوان:

قد يتم الاعتماد على مبدأ الانسجام وفيه تستعمل ألوان متجاورة على العجلة اللونية مثلاً الأصفر والبرتقالي أو بالعكس قد يتم اللجوء إلى مبدأ التضاد فنقوم باستعمال ألوان متقابلة على العجلة اللونية مثلاً الأصفر والبنفسجي.

## التضاد في الحجم والتوازن:

توازن أجزاء التنسيق فيما بينها إذ عندما تكون الأزهار الوسطية كبيرة قد توضع أزهار صغيرة في المنطقة المحيطة، أو عندما يستعمل عطف عمودي طويل يقابله خط مائل أو أفقي أقل طولاً منه. هذه القواعد يتم تدريسها أثناء ممارسة التنسيق وتطبيق الخطوط الهندسية المكونة للتنسيقات.

## الإضاءة:

يتم اختيار ألوان الأزهار تبعاً لإضاءة المكان المعد لوضعها إذ أن المكان ذو الإضاءة الضعيفة ليلاً غير ملائم للزهور القائمة اللون بل يُفضل في هذه الحالة استعمال الألوان الزاهية. بينما الزهور القائمة تتطلب إضاءة قوية ليلاً لكي يتم تمييزها عن محيطها، عامة تتطلب التنسيقات إضاءة قوية أثناء الليل لإبراز جماليتها.

وفي حالة الضوء الضعيف فحين اللون الأحمر اسود والاصفر أبيض.



## ب - أنواع التنسيق

### ١ - التنسيق العمودية Vertical arrangement

هي التنسيق التي تعتمد على أغصان مستقيمة تفرز بشكل عمودي في وسط الحامل الإبري. تكون هذه الأغصان ذات قوام كي لا تميل بسبب لينها أي بعبارة أخرى يجب عليها أن تحافظ على عموديتها واستقامتها. توضح الزهور والأوراق أمام هذا الخط العمودي وخلفه، وهي طريقة متبعة كذلك في التنسيق اليابانية.



شكل ٣١

**المواد المستعملة:** من المواد الصالحة لهذا الأسلوب، سان سيفيريا (جلد النمر) الغلاديهولس، الكلا Calla، المنثور (شبوي)، الدلفنيوم (ورد النمرة).

**الحاوية:** صحن مسطح (مورينانا) أو أي حاوية مسطحة.

**كيفية العمل:** يقاس قطر الصحن ليصبح مقياساً لأطوال بقية الخطوط.

يغرز الخط الأساسي في وسط الحامل الإبري في وسط الصحن وبطول مساوي ١,٥ مرة بقدر قطر الصحن ومن ثم يتم اكمال التنسيق بفصنين تتدرج أطوالها فتكون أقل طولاً من الخط الأساسي، وأخيراً تفرز الزهور حول الخط العمودي وبأطوال متدرجة ومتناسبة كما ينضج في الشكل أعلاه. رقم ٣١

العجلة اللونية  
باستعمال ألوان

كبيرة قد نوضع  
يقابله خط مائل  
وتطبق الخطوط

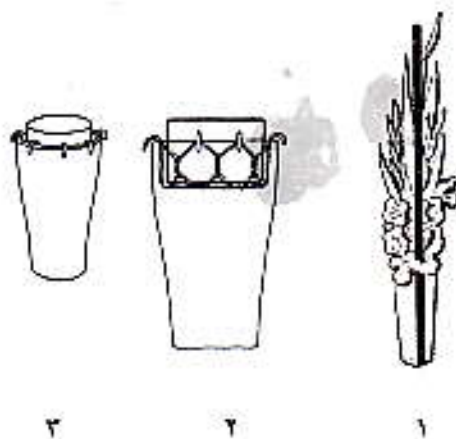
للكان ذو الإضاءة  
استعمال الألوان  
محيطها، عامة

أيض.

أما في حالة الصحن العمودي (هيكا . الحاوية الأسطوانية الشكل) يجب الإهتمام بطرق تثبيت المواد في داخل المزهرة والتي قد تتخذ أساليب متنوعة: أما بطريقة الشد والربط المذكورة ( كما في شرح الهيكا في التنسيق الياباني).

أما في الأوروبي فلا يُحدد التثبيت فقد يكون بواسطة المادة الإسفنجية Oasis شدها وربطها كما في شكل رقم ١٧ .

ملاحظة: قد يكون الخط الأساسي زهور الغلاديويس لأنها قوية وتأخذ الشكل العمودي وخاصة كون أوراقها تعتبر المواد المكملة هنا.

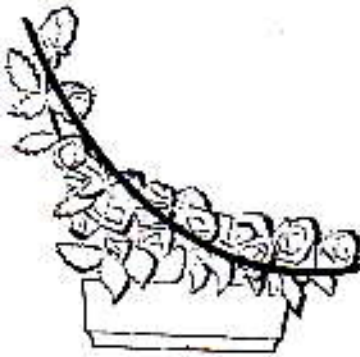


مخططات ٤

التسيق العامودية

شكل ٣٢





## ٢ - التنسيق الهلالية Crescent

arrangement

هي التنسيقة التي تكون فيها الخطوط الأساسية منحنية بحيث تكون في مجموعها أقرب إلى شكل الهلال.

مخطط ٥

**المواد المستعملة:** أغصان الإجاس (العرموط) أثناء الربيع، وزهور وأوراق الورد الأحمر.

### كيفية العمل:

الحامل الإبري ويتم تثبيته في الحفاة اليمنى أو اليسرى كما في الشكل ٣٣ و ثم تفرز الأغصان المنحنية بهيئة مجموعة تشبه الشكل الهلالي. ثم تفرز الورود الحمراء المفتوحة في الوسط ونصف المفتوحة قرب نهايات الأغصان وفي المواقع التي هي تكمل المنطقة الوسطية حيث تشكل في مجموعها استمرارية للشكل الهلالي.

التنسيق الهلالية

شكل ٣٣



الإهتمام  
بقة الشد

Oasis

الشكل





شکل ۳۴

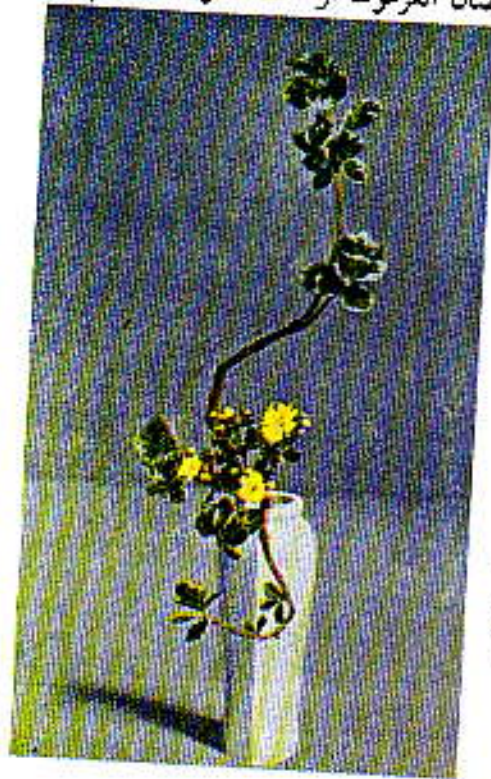


### ٣ - تنسيقة خط الجمال S - Shape arrangement

ويُسمى خط Hogarth Curve على صاحبه ومكتشفه الإنكليزي وذلك منذ مائتي سنة.

انتشر التداول بهذا الأسلوب كثيراً في الغرب وحتى في أمريكا إذ يوضع على المتاحد في غرفة الإستقبال في مزهرات اسطوانية. تجعل التنسيق منخفضة على الموائد أي في صحن منخفضة أو في صواني أفقية. تلامس أطراف التنسيق المائلة أو تكون أعلى منها بقليل.

المواد المستعملة: تستعمل مواد ذات نهايات منحنية لكي تكون بمجموعها شبيهة بحرف S - المنحني مثل الصنوبر والخور وأغصان العرموط أو أغصان ريبعة تحمل براعم سرعان ما تتفتح لتصبح أزهار الربيع.



شكل ٣٥

**كيفية العمل:** توضع الأغصان بمثابة خطوط خارجية كما في الشكل ٣٤ وشكل ٣٥ حيث ينحرف الطرف الأعلى إلى اليمين بينما يتجه الجزء الأسفل من هذه الخطوط إلى اليسار مكوناً شكل حرف S - كما نلاحظ المنطقة الوسطية بالزهور مثل القرنفل والورد (الروز) أو الداليا أو الأنيمون مبتدئين من الأعلى بالزهور غير المنفتحة (الجنابذ). يفضل استعمال المزهرات الأسطوانية لكونها تسمح بحرية تنسيق الخطوط العمودية والعالية كما في الشكل المجاور.

مخطط ٦



أما في الشكل رقم ٣٦ ، وهو عبارة عن تنسيقة لزهور الغريزيا (ورد الصورة أو الباتسيه)، نرى كثافة كبيرة في صف الزهور في وسط التنسيق بينما كلما انتقلنا إلى الأعلى أو الأسفل أي نهايتي حرف الـ S . تتلاشي الزهور لتصبح مجرد زهرة واحدة.



- شكل ٣٦ - تنسيقة خط الجمال.



د الصورة أو  
ما انتقلنا إلى  
مجرد زهرة

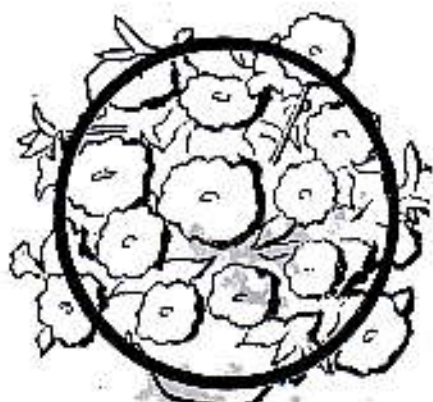
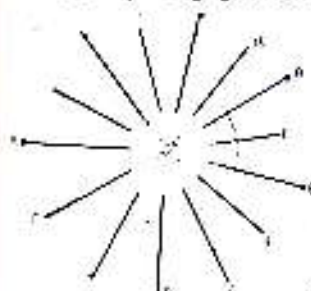


شكل ٣٧

#### ٤ - التنسيق الكروية: Round Arrangement

تكون ذات شكل كروي ينتهي بنقطة أو قطب من الأعلى كما وأنها تنشأه من جميع الجهات أي مثل الكرة. في شكل ٣٧

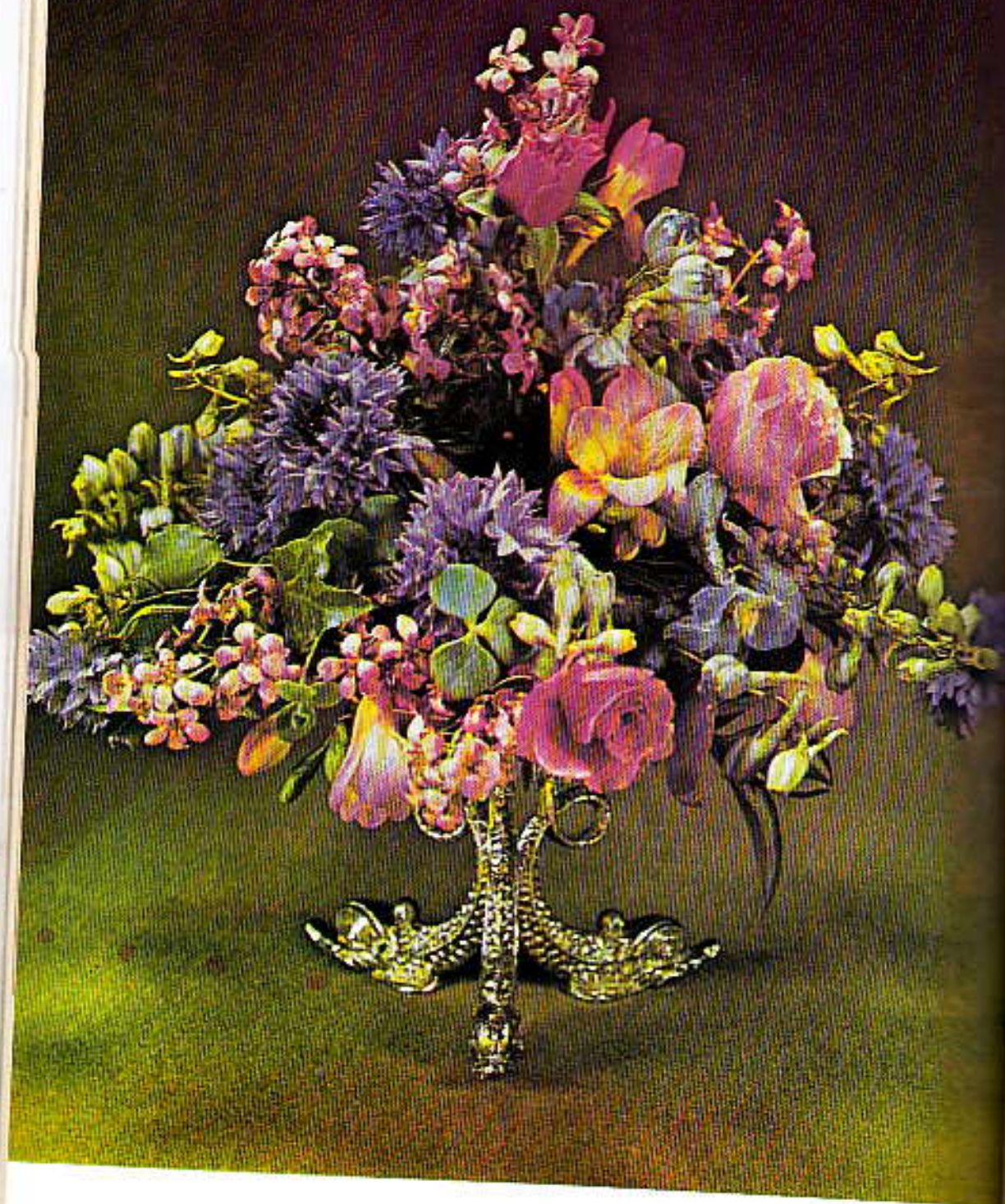
**المواد المستعملة:** يُفضل استعمال الزهور التي تكون مفتوحة وذات شكل دائري لكي تعطي أكبر مساحة ممكنة من الشكل الكروي مثلاً المارغريت والدالية والكريزانثيم. أو الداوودي (أرأوله).



مخططات ٧

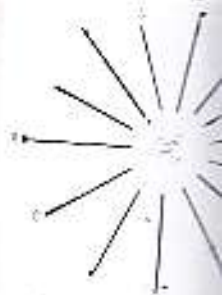
**كيفية العمل:** يربط الإسفنج Oasis المرطب مسبقاً على فوقه المزهرة أو داخلها بالسلك المشبك ويفضل أن يكون لون الزهور موحداً أو لولتين متناسقين مثل الأبيض والوردي، أو الأصفر والأبيض. تغرس هذه الزهور على سطح المادة الإسفنجية Oasis مكونة تنسيق كروية أو قريبة من الكروية بعد أن تضاف الزهور تملأ الفراغات بالأوراق الخضراء. لا توجد في هذه التنسيق أية خطوط أو ميلانات بل هو مجرد سطح كروي يبدأ من النقطة نفسها التي ينتهي بها (أي أنه ترصف الزهور والأوراق حول الشكل الدائري وصولاً إلى نفس نقطة البداية). شكل ٣٧





فيها تشابه من

و ذات شكل  
عريت والدالية



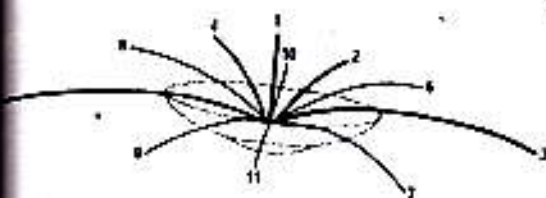
قوة المزهرية أو  
من متاسقين مثل  
على سطح المادة  
نصف الزهور تملأ  
ميلانات بل هو  
ترصف الزهور

شكل ٣٧



## ٥ - التنسيق البيضوية (Oval Arrangement Centrepiece)

هي تنسيق طويلة بيضوية الشكل لها مواقع خاصة مثل وسط مائدة الطعام ومنضدة الصالون الوسطي ومناضد الاجتماعات والمؤتمرات. يكون ارتفاعها قليلاً بالنسبة لطولها لكي لا يعجب النظر خلال المائدة أو طاولة الاجتماعات أي بكلمات أخرى تكون أعلى نقطة فيها أوطأ من عيون الحاسين، أي لا يتجاوز ارتفاعها الثلاثين سنتيمتراً، بينما قد يكون طولها (افقياً) أكثر من ذلك.

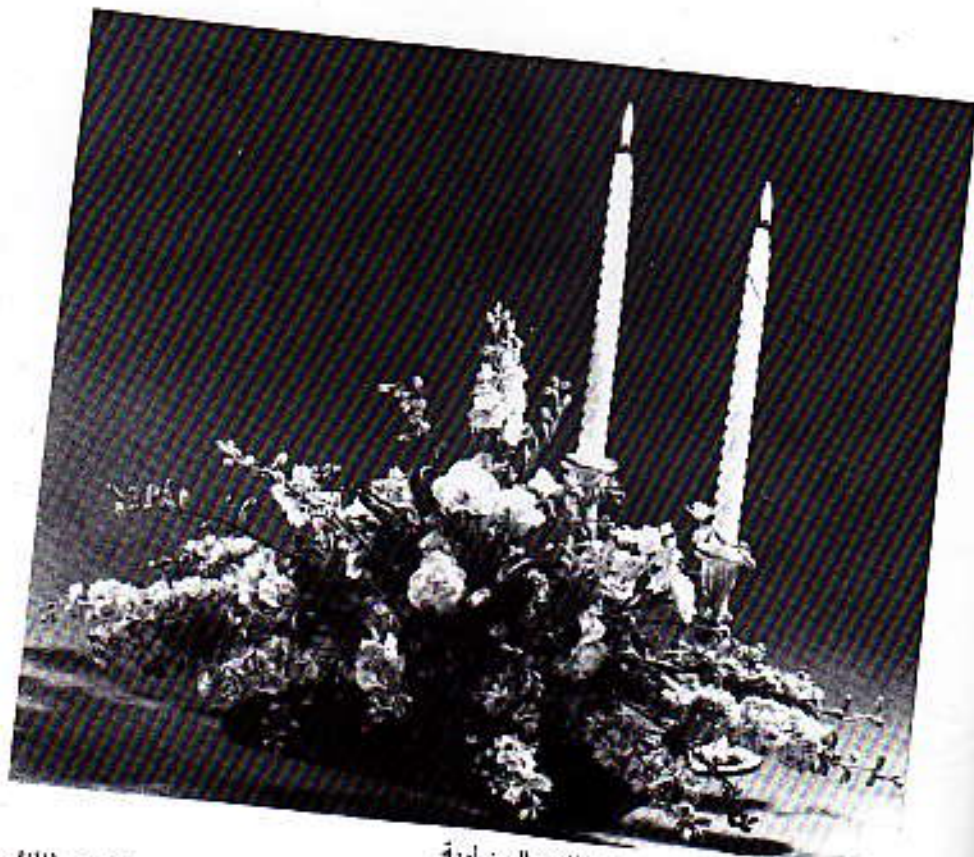


التنسيق البيضوية

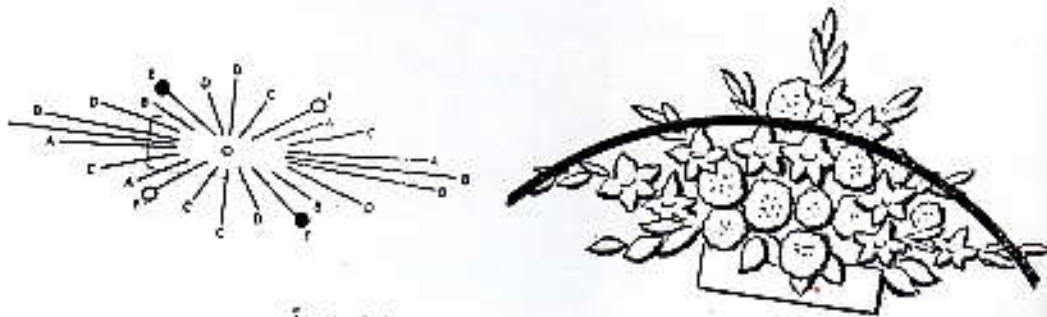
مخططات ٨

**المواد المستعملة:** زهور فاتحة الألوان مثل اللون الوردي أو الأبيض والبنفسجي أو الأصفر مع الأبيض (الروز) أو المنشور (شوى) أو القرنفل أو السوسن (الايريس)... إلى غيرها، على أن لا يقل عددها عن الدزيتين ٢٤. لا يحذر هنا أن تزيد ألوان الزهور عن اللونين ولا أن تكون ذات رائحة قوية أو نقاذة وذلك لكي لا تطغي على روائح الطعام الزكية. أما في الاجتماعات والمؤتمرات وتنسيقات العرائس فيفضل استعمال الزهور ذات الروائح الطيبة كالكاردينيا والمغنوليا والنسرين والياسمين.





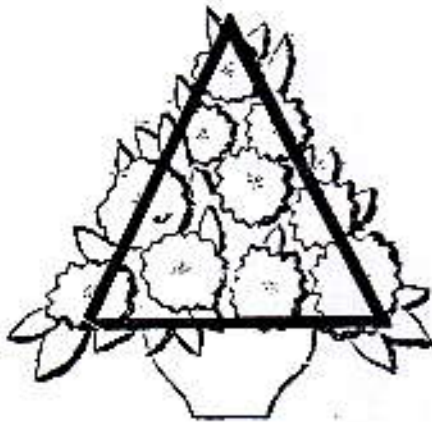
شكل ٣٨ أ  
تنسيق المائدة البيضاء  
نرى في الشكل ٣٨ أ تنسيق وسط المائدة قد زينت بشمعتين واستعمل فيها زهور الشبوى (النشور)  
والقرنفل.



مخططات ٩ تخطيط التنسيق وواجهتها البيضاء

## ٦ - تنسيقة المثلث Triangular Arrangement

هي تنسيقة هرمية الشكل يتم تنسيقها في مزهريات عالية أو متوسطة الارتفاع.



مخططات ١٠

نستعمل عادةً في غرف الإستقبال والمداخل. وزوايا الصالونات والقاعات وعلى منصات الكنائس pedestal. من مميزات هذه التنسيق أنها هناك إختلاف بين واجهتها الأمامية والخلفية إذ أنها تصمم على هذا الأساس، وعادةً ما تكون مرغوبة في الأعراس، ومن الممكن القول أن هذه التنسيق تحتل موقع الصدارة بين التنسيقات الغربية.

حجم التنسيق: عادةً يتناسب مع موقعها إذ قد يزيد ارتفاعها ونعرض قاعدتها (قاعدة المثلث) أو تصغر حسب الحجم المطلوب.

### المواد المستعملة:

• مزهرية مرتفعة ذات فوهة دائرية

• الخطوط الخارجية أي ما يُسمى بالإنكليزية outlines تكون أقرعاً طويلة لزهود غير متفتحة مثل الغلادبولز أو اليلاك Lilac أو الدلفينيوم أو التيوب.

• المكملات fillers، ويتطلب في جميع التنسيقات حيث نختارها وننتخبها بالتنسيق لحجمها ومقاومة الأوراق الخضراء فهي أوراق الكالا Calla، أسيدسترا، بيتس بورم، وهي مواد أولية.





الإرتفاع.



قاعدتها

لزهوور غير

فيها بالنسبة

يتس بورم

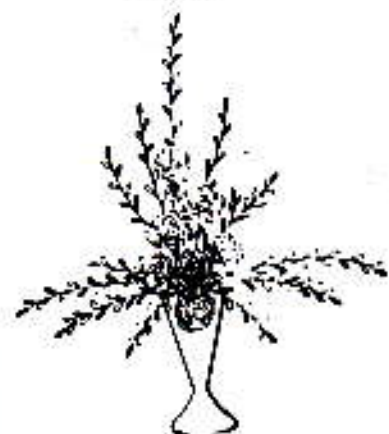
شكل ٣٩ التسيقة المثلثة



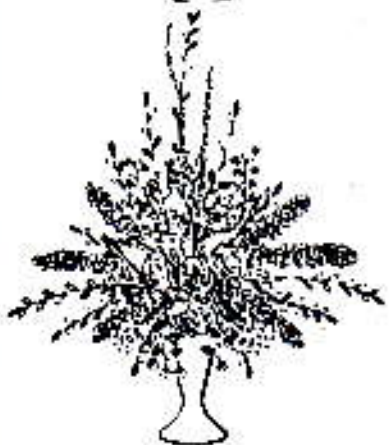
**كيفية العمل:** في حالة كون الخطوط الخارجية عبارة عن مثلث متساوي الساقين تقوم بالخطوات التالية:



**أولاً:** نغرز الخطوط الخارجية الطويلة، الخط العمودي أي محور المثلث ويكون بقدر طول أو ارتفاع المزهرة بمرة ونصف أو أكثر بقليل، أما الخطوط الأفقية أو الأجنحة فيجب أن تكون متناسقة مع ارتفاع الخط العمودي فقد تكون قصيرة أو طويلة حسب شكل المثلث المطلوب. كما في شكل رقم ٣٩ .



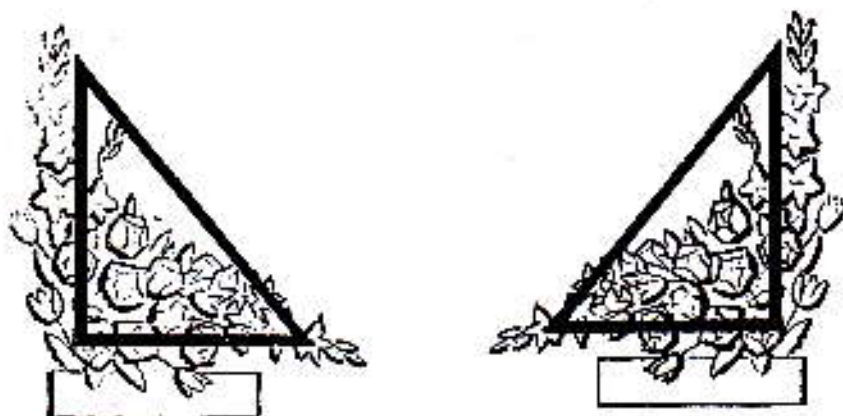
**ثانياً:** نختار زهوراً ذات ألوان جذابة وتكون إما منسجمة بألوانها أم متضادة مع ألوان الخطوط الخارجية. في هذه الحالة تم استعمال التوليب الوردي الغامق والمتفتح أو نصف متفتحة. مع أذرع زهور الليلك البنفسجي، أي أنها حالة انسجام لوني. ويتم توزيعها كما في الشكل المذكور ويجوز إضافة زهور ناعمة بيضاء.



**ثالثاً:** ومن ثم نستعمل الأوراق الخضراء المتبقية من الزهور المستعملة.



أما في حالة المثلث القائم الزاوية أي ما يشبه الحرف L - توجد ذراع افقية واحدة هي نفسها قاعدة المثلث.



مخطط ١٢

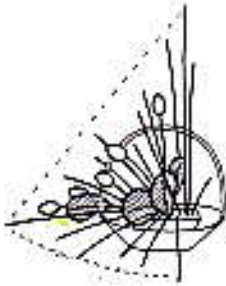
واجهة التنسيق: قد يوضع الحامل الإبري (Kenzan) في يمين الإناء أو في يساره مما يغير اتجاه التنسيق كما في الشكلين المعروضين أعلاه.

أولاً: يتم توزيع الخطوط الطويلة لتكون الخطوط الخارجية outlines .

ثانياً: يتم ملء المنطقة الوسطية أي ما يسمى بيؤرة التنسيق بالزهور المفتحة الكبيرة كما في الشكل ٤٠ حيث نوزع الزهور البنفسجية ابتداءً من الوسط وصولاً إلى الحافات الخارجية حيث تصبح الزهور ذات ألوان فاتحة، أي بكلمة أخرى اعتمدنا على درجات اللون البنفسجي الغامق والفاتح.

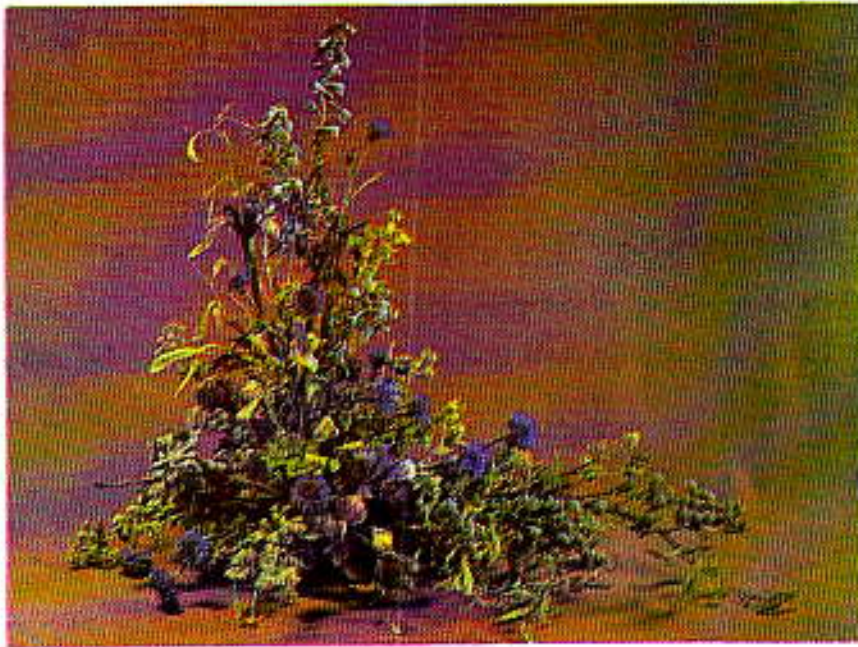
ثالثاً: تملأ الفراغات بالأوراق الخضراء المتبقية من الزهور

تتمثل في التخطيط المجاور الخطوط الخارجية بأطوالها واتجاهاتها وعلاقتها بالزهور والمواد المكملة.



مخطط ١٣

كما وقد تجمع التنسيقة بين ألوان الاصفر الفاتحة والغامقة كما في الشكل ٤٠ .



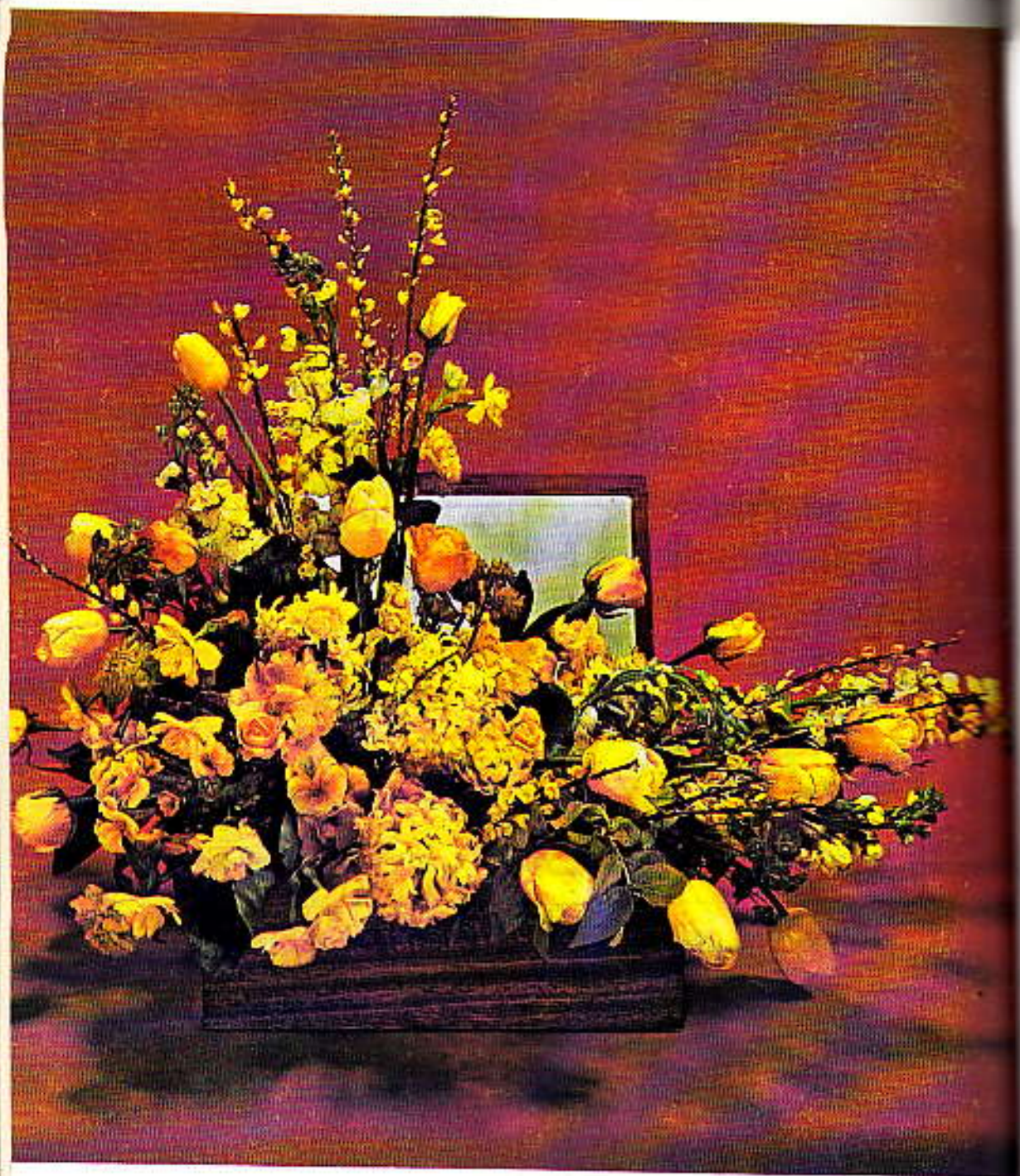
تنسيقة المثلث بزاوية قائمة

شكل ٤٠



تحتها بالزهور

شكل ٤١ .



شكل ٤١

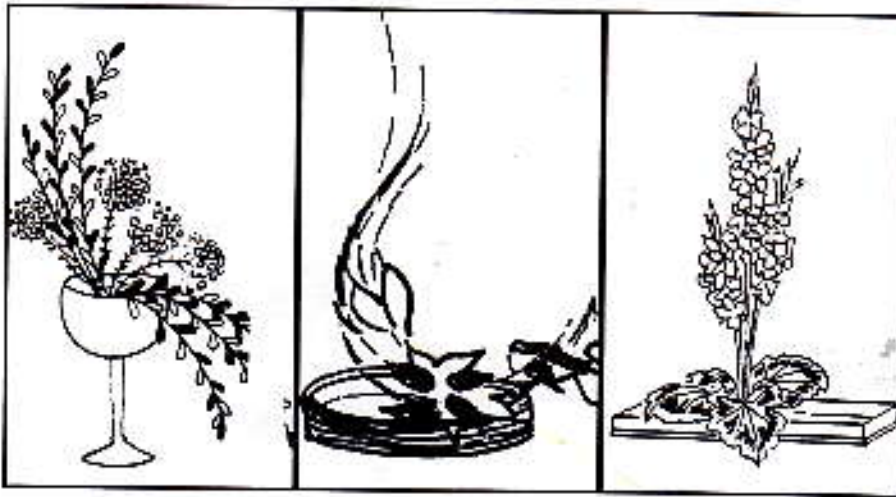


إذن باختصار يمكن إيجاز أنواع التنسيقات الأساسية في المدرسة الأوروبية التقليدية إلى سبعة أنواع تم عرضها في هذا الفصل بصور ملونة وبشرح خطوطها الأساسية.

ولفرض مراجعتها بصورة سريعة

نستعرض تخطيطات مبسطة

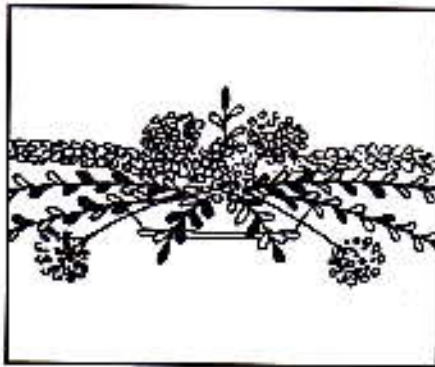
نستدل منها أسس تركيب هذه التنسيقات المختلفة، وهي:



تنسيق خط الجمال

التنسيق الهلالية

التنسيق العامودية



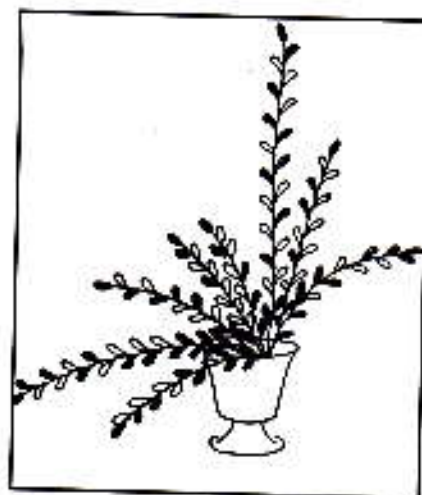
التنسيق المتضاهية (وسط المائدة)



التنسيق الكروية

مخططات ١٤





تنسيقة مثلث مختلف الاضلاع

تنسيقة مثلث متساوي الساقين



تابع مخططات ١٤

تنسيقة المثلث ذوي الزاوية القائمة





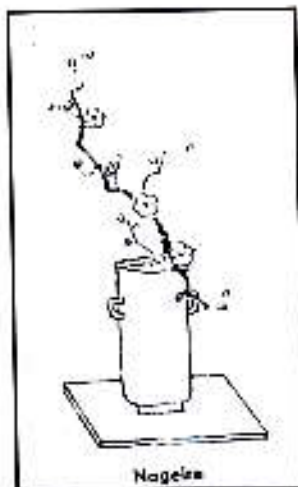
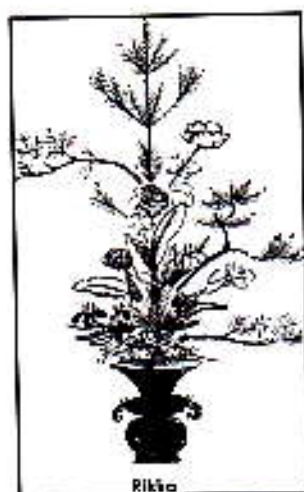


## الفصل الثالث: المدرسة اليابانية في تنسيق الزهور

### الإيكيبانا Ikebana

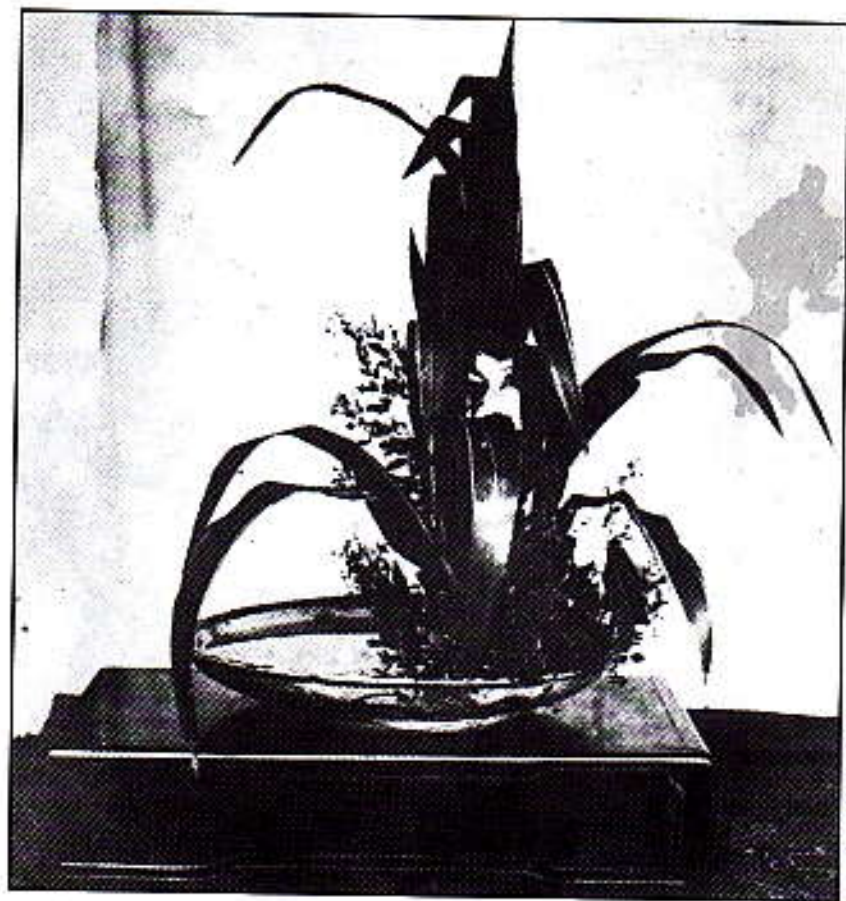
وهو اسم أطلقه اليابانيون لتفسير أسلوبهم في تنسيق الأزهار وهو أسلوب مدرّس وليس عفويًا، والإيكيبانا معناها فن تنسيق الزهور بطريقة أصبحت معروفة في جميع أنحاء العالم بعد أن كان يعتبر ظاهرة دينية فلسفية في المعتقد البوذي. تعني الكلمة الإيكيبانا. اتباع نهج السلام عن طريق الأزهار وهو تعبير أبعد من حدود الفن إذ هو فلسفة قائمة بحد ذاتها عكس الأسلوب العفوي والذي يكفي بجعل هدفه الوصول إلى فن الزينة والديكور كما في المدرسة الأوروبية.

وقد اقتصر مدارس التنسيق في اليابان حتى نهاية القرن التاسع عشر على تنسيقات الريكا Rikka والتاجير Nageire والشوكا Shoka .



شكل ٤٣

بعد فترات وجيزة ظهرت حركة جديدة وعلى يد اونشين أوهارا مؤسس معهد أوهارا الذي ابتدع تشكيلة الموريانا (التنسيق في أواني منخفضة، قليلة العمق ومستديرة) ومن ثم طورها إلى مزهرات بيضوية اعتُبرت آنذاك مخالفةً للتقليد المتبع في التنسيق وأصبحت الموريانا التشكيلة الرئيسية المعاصرة منذ ذلك الوقت وحتى يومنا هذا.



الموريانا (الدرسة الجديدة) للاستاذ الكبير اونشين أوهارا



نكتفي هنا بشرح إحدى هذه المدارس وهي مدرسة أوهارا Ohara التي يرأسها هون أوهارا وكان له فضل كبير في جعل أسس متقدمة لفن التنسيق بأساليب جديدة ابتدعها ومن ثم نشرها في الغرب وفي أنحاء كثيرة من العالم.

**معهد أوهارا في اليابان:** يعتبر من المعاهد الكبرى لتنسيق الأزهار في العالم إذ تتألف هيئتها التعليمية أكثر من ٨٦٠٠٠ مدرس تقريباً وحوالي مليون طالب وطالبة ولها مركزان رئيسيان في كوبه وطوكيو. في اليابان ولها فروع في مختلف أنحاء العالم.

### **التنسيقات الرئيسية في معهد أوهارا (الأيكيبانا):**

يمكن تصنيفها حسب شكل الأواني المستعملة في تنسيقها إلى: أولاً - الموريبانا - القليلة العمق - ذات الفتحة الواسعة، وثانياً - الـ Heika وهي تنسيقات في مزهرات طويلة اسطوانية الشكل ذات فتحة ضيقة.

### **المنهج المتبع في تعليم تنسيق الأزهار - الأيكيبانا:**

بشكل عام يمكن القول بأنه توجد ثلاثة أنماط أساسية في تنسيق الأزهار حسب مدرسة أوهارا:

#### **النمط الأول:** التنسيقة الصغيرة Small Form Arrangement

- تنسيقة بسيطة ومن السهل تعلمها ولذا تكون البوابة فيها بالنسبة لطلاب التنسيق المبتدئين.

**النمط الثاني:** تنسيقة الموريبانا Moribana يستعمل فيها صحن مسطح ذو فتحة كبيرة. وتعتبر درساً متقدماً يتبع الدروس الأولية.

**النمط الثالث:** تنسيقة الـ Heika Style. تتميز باستطالتها واستعمالها للأواني الاسطوانية المرتفعة ذات الفتحة الضيقة. وتعتبر أيضاً من ضمن الدروس المتقدمة.

## النمط الأول SMALL FORM ARRANGEMENT

يقتصر النمط الأول على دروس المبتدئين Beginner's Course وفيها تُستعمل مزهرية (نصف القمر) Half Moon. تجمع هذه الدروس أربعة أشكال لتنسيق النمط الأول أي التنسيق الصغيرة. (المختصرة)

يتم تعدادها كالآتي:

تنسيق أ	Style A
تنسيق ب	Style B
تنسيق ج	Style C
تنسيق د	Style D



3



2



1



## ١ - تنسيقة أ Style A

١ - المزهرة بشكل نصف القمر Half Moon، التنسيق عمودية

٢ - المواد المستعملة: الأغصان ليايوم + الكاردينيا.

زهور القرنفل

٣ - طريقة العمل:

- نضع حامل الزهور Pinholder في وسط المزهرة ويمكن استعمال أحد وجهي

المزهرة الدائري أو المستقيم.

### - الخط الأول:

- نأخذ غصناً طوله ضعف قطر المزهرة ونغرزها في وسط الحامل الأبري pinholder

بحيث تكون زاوية ما بين العمودية إلى المائلة على الناظر بزاوية ١٥ درجة كما في

المخطط ١٥ ويدعى هذا الخط بخط السماء أو الموضوع Subject.

ومن الممكن أن يكون هذا الخط عبارة عن ساق لزهرة غير متفتحة (جنب) أو غصن

شجرة:

- **الخط الثاني:** Object وطوله ثلث طول الخط الأول، ويجب أن يكون زهرة

متفتحة تم غرزها أمام الخط الأول ويكون وجه الزهرة موجهاً إلى الخط الأول (خط السماء)

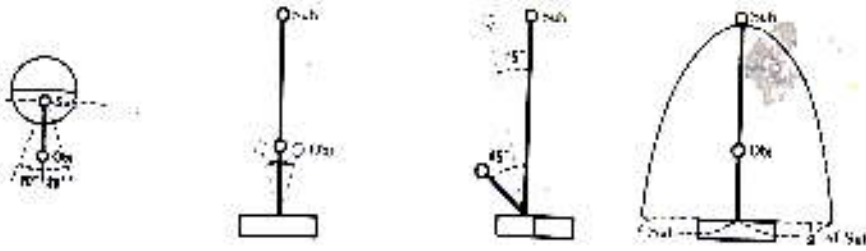
وبزاوية عمودية بينها قدرها ٤٥ درجة كما في المخطط ١٥. أما الزاوية الأفقية التي تتحرك

منها هذا الخط يميناً أو يساراً فيكون قدرها ٢٠ درجة كما في المخططات ١٥ اللاحقة.

### كيف نملا الفراغات؟

يتم ملء الفراغات بواسطة مجموعة الزهور لا تتجاوز الثلاثة ولا تقل عن زهرتين أو أغصان اعتماداً على تقدير وذوق المنسق وأن لا يتجاوز طولها أو حجمها طول الخط الأول Subject كما ولا تبرز يميناً أو يساراً بمسافة تتجاوز نصف الخط الأساسي. ويمكن تقدير هذه المسافات على المخطط ١٥ - ٤ حيث تخصص المساحة المظلمة (داخل المنحني المرسوم بشكل قبة) لهذه المواد المائكة fillers أي المكملات.

أما الفرع الخلفي فيجوز ملؤه بقطعة من غصن أو ورقة طولها أقل من الخط الثاني Object وذلك لإعطاء عمق للمرهرية.

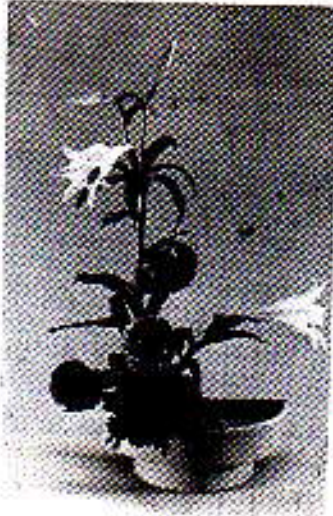


- ١ - النظر من الأعلى      ٢ - نظرة أمامية      ٣ - نظرة جانبية      ٤ - حركة المكملات

مخطط ١٥

• ملاحظة: يجب على الخط الأساسي الثاني أن يكون زهرة والملحق لها أيضاً زهرة. أما الخط الأساسي الأول يمكن أن يكون غصناً أو زهرة.





## Style B

## تنسيقة ب

١. الزهرية: بشكل نصف قمر Half Moon التنسيقة

عمودية

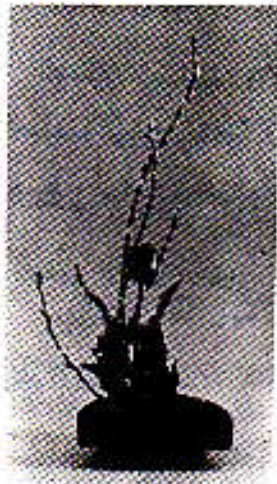
٢. المواد المستعملة زهور الأنيمون Anemonies

واللياليوم. شكل ٤٦

٣. طريقة العمل: يكون تكوين الشكل غير متناظر

وعمودي.

شكل ٤٧ أ



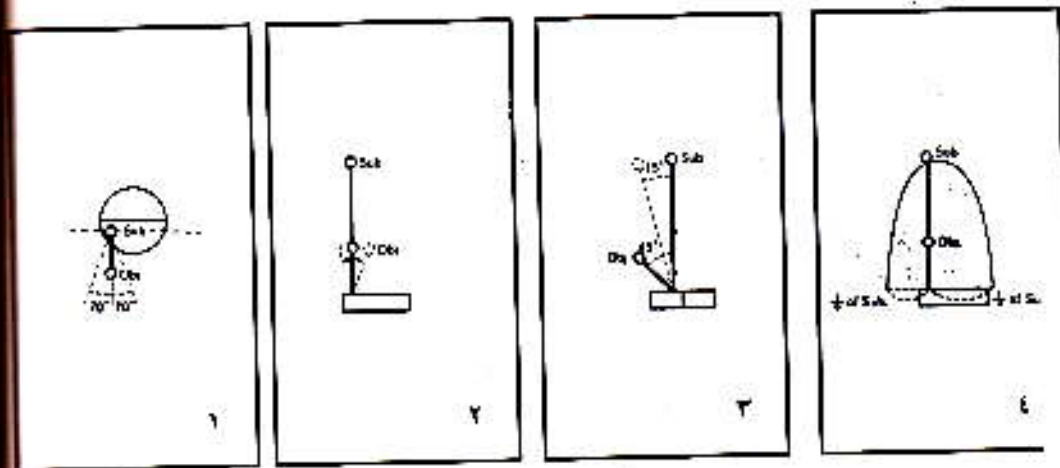
شكل  
ب ٤٧

الخط الأول: Subject يكون عمودياً أيضاً إلا أنه  
يطول أقل من السابق إذ يكون  $1 \frac{1}{2}$  بتقدير قطر الزهرية.

يميل بنفس الميل السابق أي ٥ - ١٥ درجة من الخط  
العمودي ويعزز هذا الخط كما غرز سابقاً على الحامل  
الإبري Pinholder الذي يوضع من الزاوية اليمنى أو  
اليسرى من الزهرية وكما يمكن استعمال أحد وجهي  
الزهرية المستقيمة أو الدائرية كما في الحالات الأربعة  
والخط الأساسي الثاني obj زهرة تيوب:

غرزت قرب قاعدة الخط الأساسي الأول ويزاوية أيضاً  
٤٥ درجة ويمكن حركتها يمينا أو يساراً ٢٠ درجة.  
وقد استعملت أزهار التبوليب مع أغصان ريفية مثبته.

والمواد المكملة (المائنة) Fillers بما أنَّ الحامل وضع من اليسار لذا نرى من اليمين  
فراغاً كبيراً مخصصة للملء (أي القبة المظلمة كما في شكل ٤) من المخطط رقم ١٦  
ملاحظة: إنَّ هذه التنسيقة تختلف في موضوع الحامل الإبري من حيث الموقع إما  
يمينا أو يساراً من الزهرية وحركة المائنين حول التنسيق تكون الفراغ على الجانبين  
مختلفة أي أحدهما بعدها  $1/3$  والجانب الآخر  $1/3$  الخط الأساسي.



مخطط ١٦

التنسيق الصغيرة Style B كما تبدو من الأمام، الجانب، ومن الأعلى والفسحة  
المناسبة للمواد الملائمة. ثم فيها مراعاة القوانين التالية:

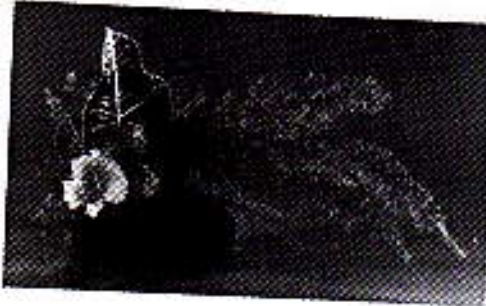
الخط الأساسي الأول Subject =  $1/2$  مرة بقدر قطر الزهرية.

الخط الأساسي الثاني Object =  $1/3$  الخط الأساسي الأول.



## Style C

## تنسيق ج



١ - المزهرية: بشكل نصف قمر Half moon وغامقة اللون.

٢ - المواد المستعملة: أوراق الكريتون، أغصان الأسبراغوس، زهرة القرنفل الأبيض. شكل ٤٨

### ٢ - طريقة العمل:

شكل ٤٨

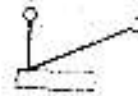
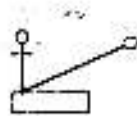
تتميز هذه التنسيق بصفتين الأولى كونها تتركز على جماليات العنصر المائل والثانية كونها تنسيق منخفضة غير عمودية.

- يوضع حامل الإبر في يمين أو يسار المزهرية.

- الخط الأساسي الأول Subject ينزل عن الخط العمودي الوهمي بزاوية مقدارها ٧٠ - ٨٠ درجة مقترباً من الخط الأفقي. أما أفقياً فيتم تحريكها باتجاه الناظر والمنسق بزاوية أفقية قدرها ٣٠ درجة.

- يكون طول الخط الأساسي Subject بقدر  $1 \frac{1}{2}$  مرة طول قطر المزهرية.

٤ - حركة المكملات ٣ - نظرة جانبية ٢ - نظرة أمامية ١ - النظر من الأعلى



### مخططات ١٧

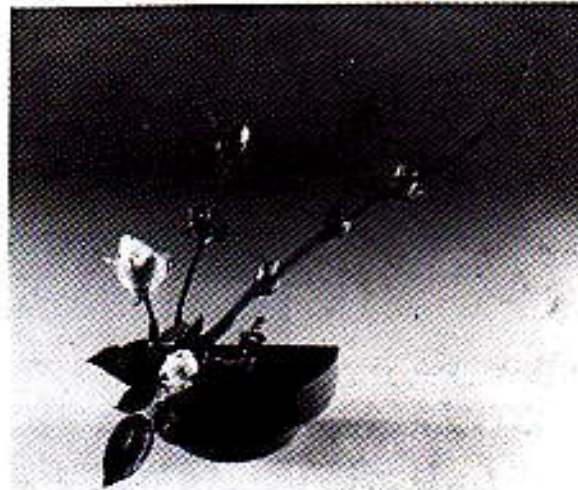
- الخط الثانوي Object: يبلغ طوله ثلث الخط الأساسي Subject، يميل عن الخط العمودي الوهمي بزاوية مقدارها ٤٥ درجة مثل التنسيق السابقة. ويجب دفعها يميناً أو شمالاً ٢٠ درجة.

- يتم وضع المواد المائلة في مواقعها المخصصة داخل القبة السوداء كما هو موضح في شكل ٤، مخطط ١٧ والذي يبلغ ارتفاعها ١/٢ طول الخط الأساسي Subject  
- نقوم بوضع غصن ثانوي Filler يساعد الخط الأساسي Subject بحيث لا يتجاوز طوله ثلثي طول الخط الأساسي كما في الصورة السابقة. كما يوضع من الخلف غصناً مائلًا يغطي عمقاً للمزهرة وتدعى Back stop filler أو ورقة .



Style D

تنسيق د



شكل ٤٩

تنسيق (د) تعتمد على جمالية الأغصان المائلة باتجاه الخلف

١ - المزهرة: شكل نصف القمر half moon

٢ - المواد المستعملة: ورد الجوري rose، أغصان ريبية متبرعمة Red-berried

elders

٣ - طريقة العمل: تختلف هذه التنسيق اختلافاً أساسياً عن سابقتها بميلان الخط

الأساسي إلى الخلف كالآتي.

- يميل الخط الأساسي Subject عن العمود الوهمي بزاوية قدرها ٧٠-٨٠ درجة يميناً

كما هو موضح في المخططات التوضيحية رقم ١٨ .

موضع في

Subject

لا يتجاوز

الخلف غصناً

أما الزاوية الأفقية فتتضح في الشكل ١٠-١. إذ يتم تحريك الغصن إلى الخلف بزاوية قدرها ٤٥ - ٦٠ درجة .

كما وتتحرك المواد المائلة بنفس الزاوية

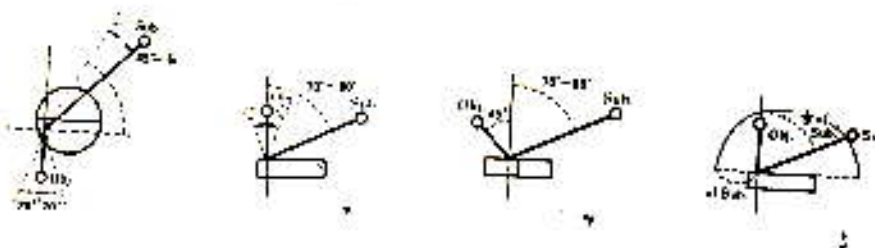
القياسات: الخط الأول Subject ١/٢ ١ قطر المزهرية

الخط الثاني Object ١/٣ الخط الأول.

يغرز في حامل الزهور المعدني غصن منحني ذو شكل جميل وبالزاوية المذكورة أعلاه. يغرز الورد الذي يعتبر الخط الثاني Object هنا، أمام الخط الأول، نازلاً باتجاه المنسق بزاوية ٤٥ درجة ومن الممكن تحريكها يمينا ويساراً مقدار ٢٠ درجة كالتنسيقات السابقة.

المواد المائلة أو المكاملة توضع في أماكنها ضمن المنطقة المظلمة في الشكل (القبة المظلمة) التي يبلغ ارتفاعها بقدر ١/٢ طول الخط الأول. وقد تكون هذه المكملات الأوراق الخضراء للروز (ورد الجوري) أو أغصانها التي تستعمل ملئ الفراغات.

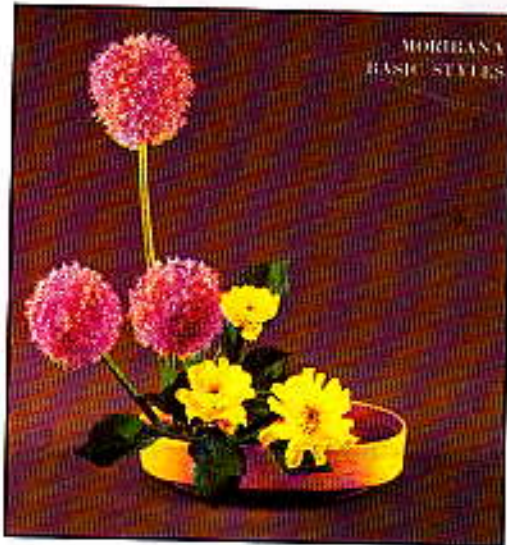
مخططات ١٨





**النمط الثاني ... BASIC STYLE**  
**Moribana-Heika**

١ - الأسلوب القائم Upright



شكل ٥٢

٣ - الأسلوب المائل Slanting



شكل ٥٤

٢ - الأسلوب العمودي Vertical

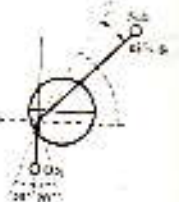


شكل ٥٣

إلى الخلف بزاوية

وبالزاوية المذكورة  
الأول، نازلاً باتجاه  
درجة كالتنسيقات

في الشكل (القبه  
تكون هذه المكملات  
لملئ الفراغات.



## التنسيقات الأساسية موريانا



شكل ٥٠

Contrasting Style      أسلوب التضاد



الاسلوب المتدلي  
Cascading Style

شكل ٥١



يحتير هذا النمط ضمن الدروس المتقدمة Advanced Course ويتكوّن من ستة دروس أساسية يتم تطبيقها أما في أواني بيضوية مسطحة وتدعى عندئذ Moribana Style أو أواني عمودية أسطوانية الشكل تدعى Heika Style.

تشمل هذه الدروس الأنواع التالية:

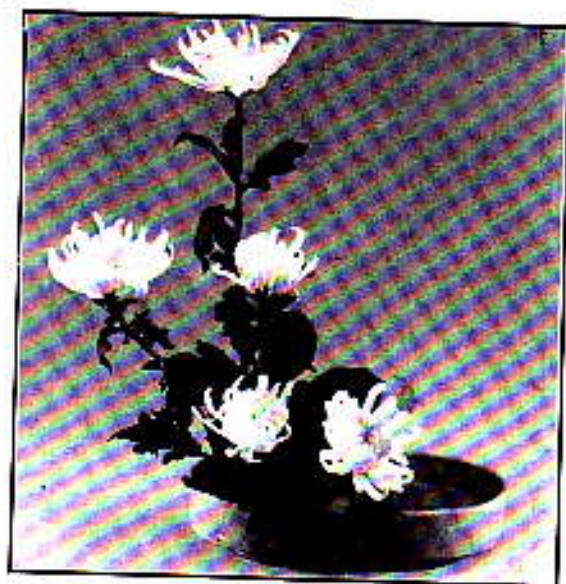
- |             |               |
|-------------|---------------|
| Upright     | ١ . القائمة   |
| Vertical    | ٢ . العمودية  |
| Slanting    | ٣ . المائلة   |
| Cascading   | ٤ . المتدلية  |
| Contrasting | ٥ . المضادة   |
| One Row     | ٦ . المستقيمة |

إختيار التنسيق: يكون بعد فحص نوع المواد المتوفرة سواء الأغصان، الزهور أو شكل الإناء.

أجزاء التنسيق: كما تمّ توضيحه سابقاً، هذه الأجزاء (الزهور والأغصان) هي عبارة عن:

- |           |            |                     |
|-----------|------------|---------------------|
| Subject   | خط السماء  | الخط الأساسي الأول  |
| Secondary | خط الإنسان | الخط الأساسي الثاني |
| Object    | خط الأرض.  | الخط الأساسي الثالث |

## التنسيق القائمة Upright Arrangement



شكل ٥٥

المزهرة: موريانا بيضوي

المواد: خمسة زهور كريزانتيم (داودي) مع أوراقها.

الخط الأساسي الأول Subject  $1/2$  مرة بقدر قطر المزهرة.

الخط الأساسي الثاني Secondary  $2/3$  الخط الأول.

الخط الأساسي الثالث Object  $1/3$  الخط الأول.

### كيفية العمل:

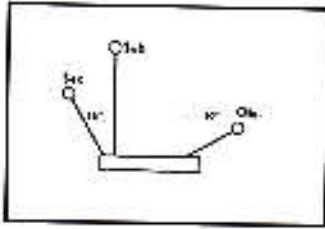
#### الخط الأساسي الاول Subject

نضع الكزان Kenzan في إحدى زاويتي المزهرة في اليسار أو اليمين وتغرز الخط الأساسي الأول Sub. عمودياً من زهرة كريزنتيم في النقطة أ ويجوز أن تكون زهرة أو غصناً. شكل ٥٥



## الخط الأساسي الثاني Secondary

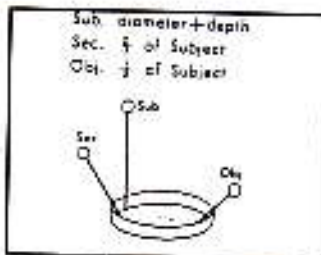
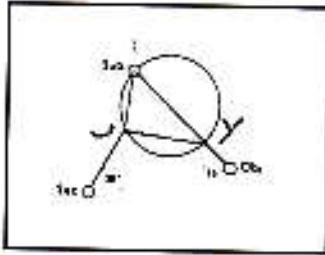
هي الزهرة الثانية أو الخط الأساسي الثاني غرزت في نقطة ب عمودية في الشكل ٥٦ . ٢ ويدفع الرأس باتجاه الخارج أي خارج المزهرة ٤٥ درجة أما في المستوى الأفقي فيزحف باتجاه الناظر ٦٠ درجة. مخطط ١٩



كما في المخطط ١٩

## الخط الثالث

Object



يجب أن تكون زهرة متفتحة جذابة تغرز في نقطة ج عمودية وتنزل

٦٠ درجة وتدور كما في شكل ٣ إلى الأمام ٤٥ درجة إلى اليسار. أما المكملات فهي زهرة عالية والأوراق وزهرة خلف ال Object.

مراحل التنسيق ابتداءً من الخط الأساسي الأول: الخط الثانوي، الخط الأساسي الثاني والخط الثانوي.



الخط الاساسي الثاني



الخط الاساسي الاول

شكل ٥٦



نظرة من الامام

النظرة الجانبية



شكل ٥٦



## التنسيق المائلة Slanting Arrangement

المزهريّة: موريبانا بيضويّة.

المواد: أغصان أورطانسيا Hydrangea ولي لي Lilies.

الخط الأساسي الأول Sub  $1/2$  مرة بقدر قطر المزهريّة.

الخط الأساسي الثاني Sec  $1/2$  الخط الأول.

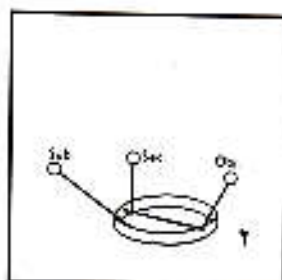
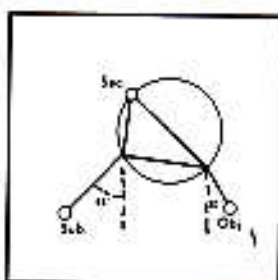
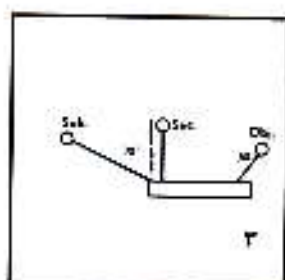
الخط الأساسي الثالث Obz  $1/2$  الخط الأول.

### كيفية العمل:

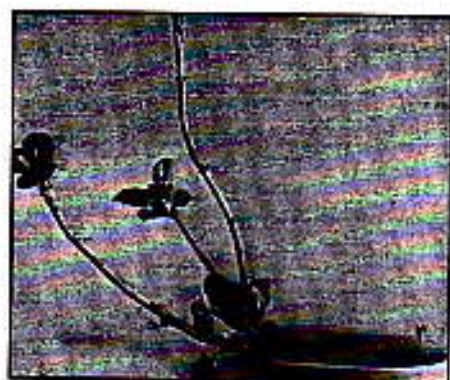
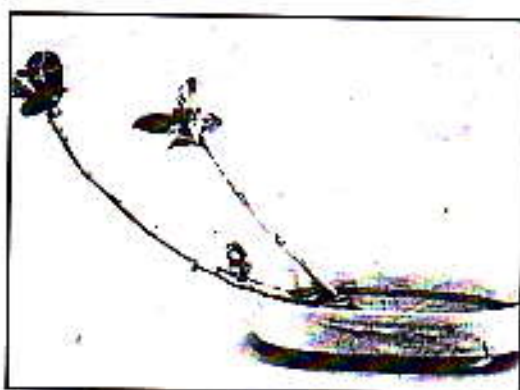
الخط الأساسي الأول Sub يغرز الغصن الأساسي الأول أورطانسيا في أ عمودياً ثم ينزل إلى جانب اليمين ٧٠ درجة كما في شكل ٢ من المخطط ٢٠ ويدور باتجاه المتسق ٤٥ درجة كما شكل ٣.

الخط الأساسي الثاني Sec يغرز غصن من أورطانسيا المقلم والمنظف في النقطة ب . كذلك يغرز غصن مساعد للخط الثاني بقره إلا أنه أطول منه.

الخط الأساسي الثالث Obz يغرز زنبق في النقطة ح عمودياً وينزل باتجاه الخط الأفقي ٥٠ درجة كما في شكل ٢ من المخطط ٢٠ ويدور أفقياً باتجاه الناظر ٦٠ درجة كما في شكل ٣ من المخطط ٢٠ . وثم تملأ الفراغات بزهور أخرى عددها اثنان وواحدة خلف Obz والثانية أعلاه وبذلك يبلغ عدد الزهورات المستعملة ثلاثة.



مخططات ۲۰



شکل ۲۷



### ٣ - التنسيق العمودية Vertical Arrangement



المزهرة: موريانا (بيضوية)

المواد المستعملة: كرزاتيم  
اصفر (عدد ٣) والأوراق  
الخضراء ايليوم Allium مع  
أوراق خضراء كبيرة.

الخط الأساسي الأول Sub.  
مرة ونصف بقلر قطر المزهرة

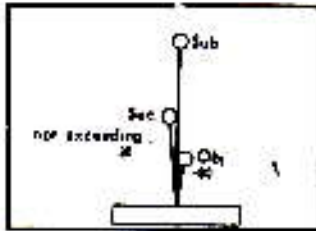
الخط الأساسي الثاني Sec  
نصف الخط الأساسي الأول.

الخط الأساسي الثالث Obj  
ثلث الخط الأساسي الأول.



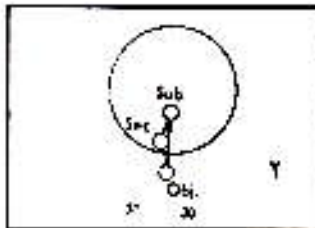
شكل ٥٨

## كيفية العمل:



الخط الأساسي الأول: يبرز في وسط الكتزان (الحامل الإبري) قريباً من المحيط الخلفي وعلى الخط الوسطي للكتزان.

الخط الأساسي الثاني: يبرز قرب قاعدة الخط الأساسي الأول نازلاً تجاه الناظر زاوية قدرها ١٥ درجة من الخط العمودي. مخطط ٢١ رقم ١

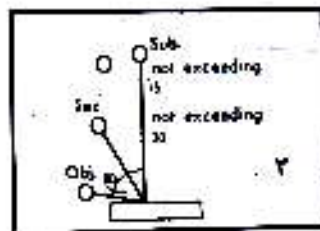


وهو أيضاً أيلوم كما في الشكل ١ ويمكن تحريكه يميناً أو شمالاً ٣٠ درجة كما في الشكل المقابل.

## الخط الأساسي الثالث **Obj**: يبرز أيضاً على نفس

الخط في الكتزان وينزل إلى الأمام ٨٠ درجة كما في الشكل أعلاه وقد استعمل هنا الكريزنتيم. شكل ٥٨ ب

المكملات المائلة (Fillers): الزهرة العالية كريزنتيم وزهرة ثانية خلف الخط الأساسي الثالث **Obj** هي كريزنتيم وثم تضاف الأوراق الكبيرة المائلة للفراغات كما في الشكل (أ) ٥٨ .



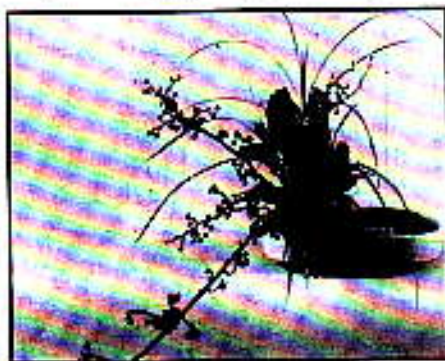
مخطط ٢١



## ٤ - التنسيق المتدلية Cascading Arrangement

- نوع الزهرية: موريانا بيضوية.

- المواد: زهرة عرف الديك Cockscomb وأغصان متبرعمة ومواد مكملة.



- الخط الأساسي الأول Subj. = ١/٢  
قطر الحاوية البيضوية أو أكثر بقليل.

- الخط الأساسي الثاني Sec: بقدر ١/٢  
ال Subj.

- الخط الأساسي الثالث Obj: أيضاً ١/٢  
ال Sub.

شكل ٥٨

**كيفية العمل:** حاملة الزهر على إحدى جانبي الزهرية.

- الخط الأساسي الأول Sub: يغرز بنقطة أ عمودياً ثم ينزل يساراً باتجاه الخط الأفقي ١٣٠ درجة كما في المخطط ٢٢ . ١

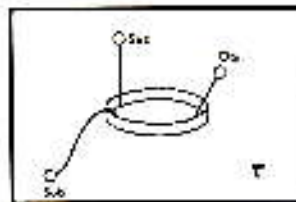
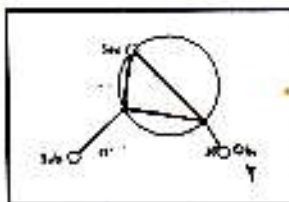
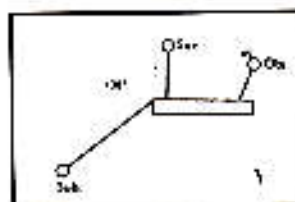
ويتم تدويرها باتجاه المنسق ٤٥ درجة كما في شكل ٢ .

- الخط الأساسي الثاني Sec يغرز عمودياً في نقطة ب كما في شكل ٢ .

ويغرز الخط المساعد لل Sec وهو غصن يغرز في نقطة بقربها ويدفع إلى الوراء ولم تغرز ثلاثة زهور: واحدة Obj في النقطة أ طولها ١/٢ طول Sub.

والزهرة الثانية ١/٢ ال Object وتغرز خلفها والزهرة الثالثة طويلة بين الزهرتين السابقتين.

مخططات ٢٢



## التنسيق حسب أسلوب التضاد Contrasting Arrangement



المزهرة: موريبانا يعضوي.

المواد: تورش ليلي . داليه  
وأغصان منحنية.

Dahlia, Torsh Lili

الخط الأساسي الأول Sub

١ ١/٢ مرة ونصف بقدر قطر

المزهرة.

شكل ٥٩ تنسيقة كاملة متضاده

الخط الأساسي الثاني Sec ١/٢ نصف بقدر ال Sub

الخط الأساسي الثالث Obj ١/٣ بقدر ال Sub.

### كيفية العمل:

Sub الخط الأساسي الأول يفرز من وسط الكتران الذي في وسط المزهرة وينزل

الخط أفقياً كما في مخطط ٢٣

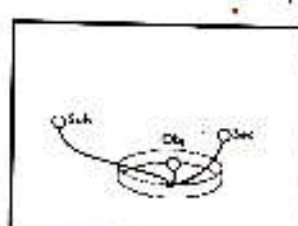
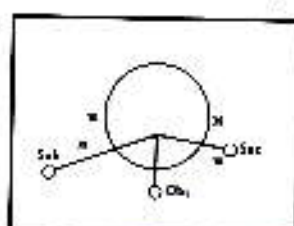
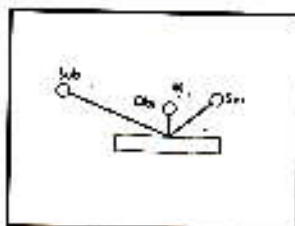
Sec الخط الأساسي الثاني يبلغ نصف الخط الأساسي الأول ويفرز إلى قرب الخط

الأساسي الأول وينزل إلى الأفق المقابل للأول بالتضاد. من رقم ١ أيضاً

Obj الخط الأساسي الثالث إلى الأمام ٨٠ درجة وثم تملأ الفراغات كما مبين من

الشكل رقم ٣ أعلاه.

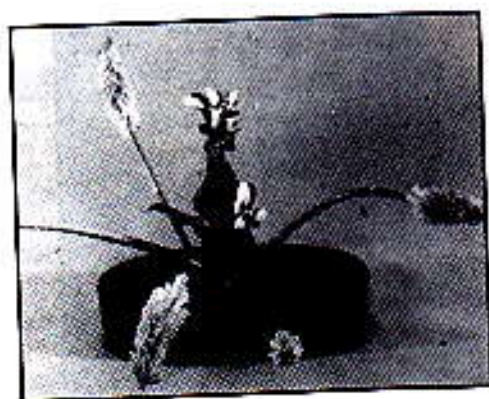
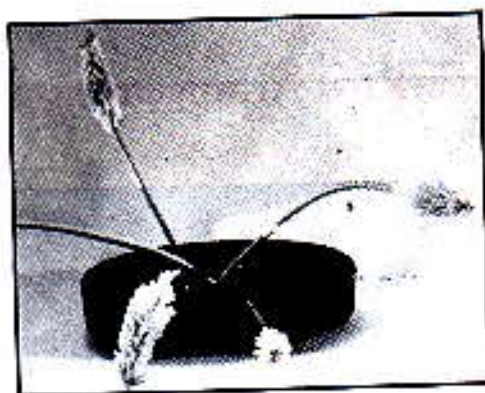
مخطط ٢٣





الخطين الاساسيين مع الملحقات

أ



المواد المستعملة:

١ - تورش لي لي Torch Lilies +  
Dahlias وداليه واوراقها

ب

شكل ٦٠

## ٦ - تنسيقة الصف الواحد One-Row Arrangement

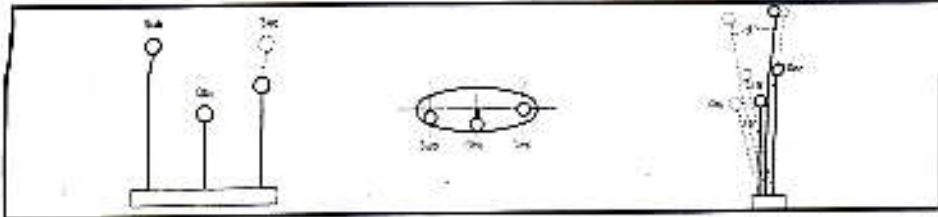


شكل ٦١

تنسيقة الصف الواحد، فقد استعملت فيها زهور الكاليللي Calla Lily والمرغريت الأصفر مع مكملاتها من أوراق الكلا.



مخطط رقم ٢٤



الخط الأساسي الأول Sub ١/٢ ١ بقدر قطر  
المزهريّة.

الخط الأساسي الثاني Sec ٢/٣ الخط الأول

الخط الأساسي الثالث Obj ١/٢ نصف

Sub



**مثال توضيحي:** باستعمال زهور

الكريزانثيم (الدوودي) وزهور الداليا كذلك  
وخطوط مكملّة من أغصان وأوراق الكريزانثيم  
وأوراق الداليا.

شكل ٦٢

### كيفية العمل:

وضعنا ثلاثة كيزان واحدة في الوسط،

وواحدة من يمينها والثالثة من يسارها كما مبين في المخطط ٢٤

• نغرز زهور الكريزانثيم للحصول على الخط الأساسي الأول والثاني.

• يتم غرز زهور الدالية في الكيزان الوسطي بمثابة الخط الأساسي الثالث Object.

أما الخطوط المكملّة فهي عبارة عن أغصان وأوراق الكريزانثيم وزهور الكريزانثيم.



شكل ٦٢

تنسيقة الصف الواحدة في شكلها النهائي.

الزهور: الكريزانتيم

الزهور: داليا

الفراغات مملوءة بأوراق الداليا والكريزانتيم.







## الفصل الرابع

### المواد الجافة في التنسيق

تستعمل المواد الجافة في التنسيق لتكون خطوط التنسيق الرئيسية ولا نستغنى عن الزهور الجافة لجاذبية ألوانها وشكلها.

وإن ملء الفراغات يكون بواسطة الأوراق المجففة والزهور الصغيرة الحجم شرط أن تنسجم الألوان والأحجام والخطوط بالنسبة للتنسيق.

من الأمور الذي يشجعنا للجوء إلى المواد المجففة العوامل التالية:  
جمال منظر هذه المواد وأناقته.

محافظة على شكلها ولونها الطبيعي لمدة طويلة.

مقاومتها للتغيرات الجوية (حرارة، جفاف، تيارات هوائية.. الخ).

ونلاحظ في شكل رقم ٦٣ مواداً مختلفة الألوان والأشكال والأطوال فمثلاً القوجير الملون والمجفف ومكنسة الجبل الأحمر لأنها مصبوغة والبهباس الأصفر وبقايا زهرة الخشخاش.

وسنابل الحنطة وبقايا حاويات بذور النباتات الأخرى.

== سوف نتطرق إلى شرح أصناف النباتات المجففة سواء زهور أم أوراق أم أغصان، في الفقرات القادمة.



تغنى عن

شرط أن

وال فمثلاً

مفر وبقايا

م أغصان،



مجموعة من النباتات المجففة (أغصان وأوراق وزهور وحوايات البذور)



## أنواع المواد المجففة

تقسم المواد والنباتات المجففة إلى ثلاثة أنواع

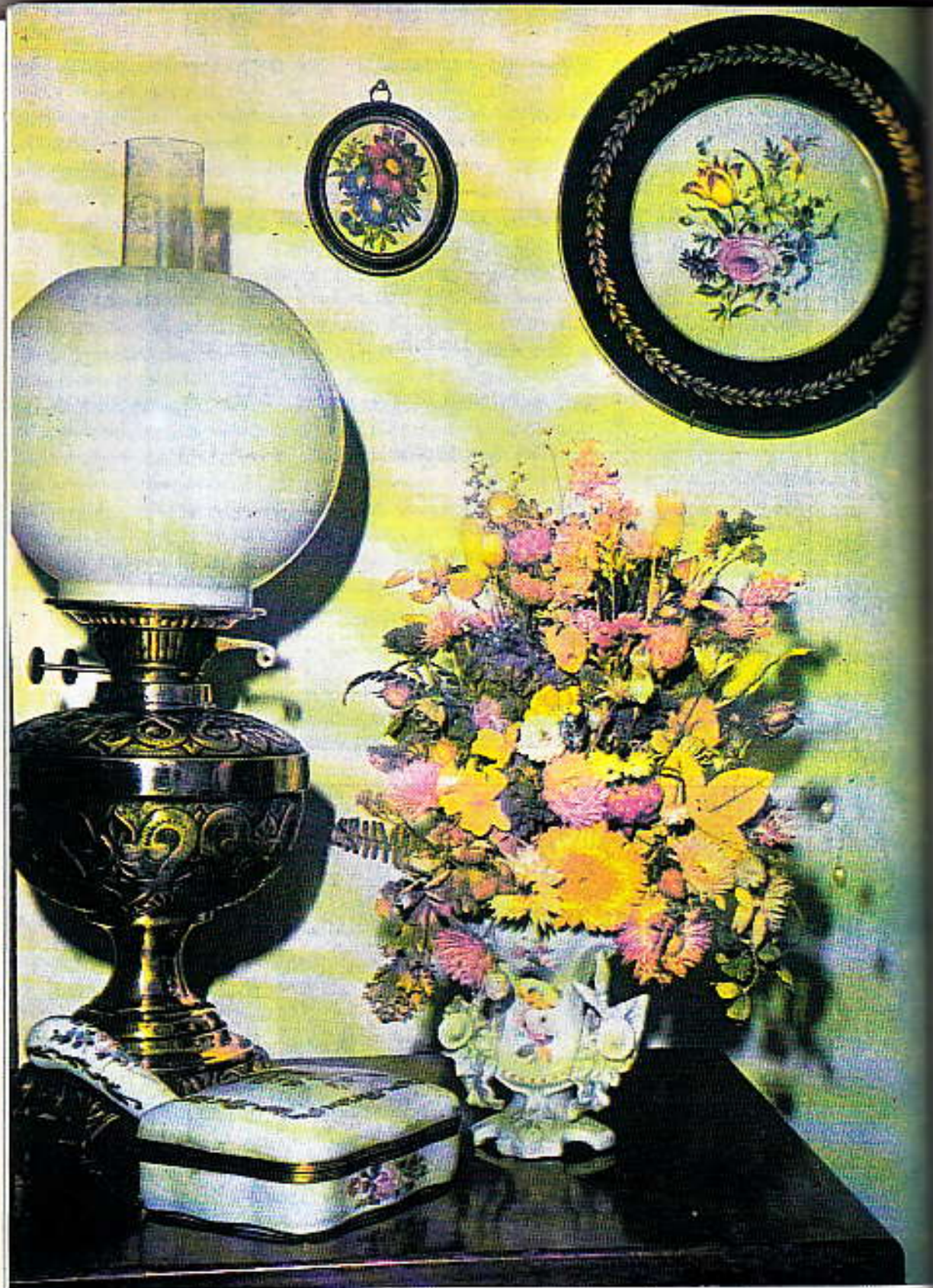
### أولاً: النباتات المشمرة

acorn	عرانيس الذرة
pine cone	كؤز الصنوبر
Catail	ثمرة البردي
Carter Beans	ثمرة الخروع
Lotus pip	الحشخاش اللوتس
Wheat	سنابل الحنطة

وغيرها من النباتات البتية ذات الشكل المقبول والتي بالإمكان أن تكون صالحة لعمل التسيقات. تقطف الأغصان أو أي جزء مطلوب وهي بأول نضجها (أي بداية تغيير لونها من الأخضر إلى البني الفاتح) حيث تكون قوية ومع جزء من الساق المتصل بها وتعمل منها حزم صغيرة وتعلق مقلوية في مكان جيد التهوية لا تصله أشعة الشمس المباشرة.

**ثانياً: ١- الأزهار الجافة بطبيعتها:** حيث لا تحتاج عملاً أو جهداً لتجفيفها غير قطفها وهي فتية أي قبل استكمال مدة التزهير بحيث تكون نظيرة ونصف مفتوحة وعمل باقات منها أو مجاميع جاهزة للتعليق بالمقلوب بالطريقة السابقة وذلك مثل الزهور الجافة بطبيعتها.





أن تكون صالحة  
ضجها (أي بداية  
من الساق المتصل  
سلة أشعة الشمس

عداً لتجفيفها غير  
ونصف مفتوحة  
سابقة وذلك مثل

تنسيق الزهور المجففة شكل ٦٥



## الزهور الجافة بطبيعتها

Helichrysum	ورد الكاغد
Acroklenium	أكروكلينيوم
Babies Breath	جيسوفيليا
Star Flower	زهرة النجمة
ب نباتات أو ثمار تجف بصورة طبيعية بغصنها لكن يتغير لونها قليلاً مثل:	
Acasia Memoza	أكاسيا ميموزا
Pampas Grass	بمباس
Hydrangea	اورطانسيا
Cocks camb	عرف الديك



شكل ٦٦





شكل ٦٧



شكل ٦٨ يبين سليكا جيل والزهور التي تقمر فيها (هلام سليكا).

**ثالثاً:** التجفيف بالطرق الفنية ونذكر بعض المواد المستخدمة لهذا الغرض :



شكل ٦٩ ب



شكل ٦٩ أ

١ - سليكاجيل Cilicagel

وهي عبارة عن مادة هلامية أزرق اللون شبيهة بالرمل النقي ولها القابلية على امتصاص الرطوبة وتتحول لونه الأزرق إلى الوردي أو الزهر في حالة تشبعها وللتخلص من الرطوبة تسخن على النار إلى أن تستعيد لونها الأزرق وتترك بعدها لكي تبرد ومن ثم يمكن استعمالها مرة أخرى.

أما طريقة الإستعمال: - يوضع في إناء محكم السد بطبقة من هلام سليكا بسمك ٢ أنص و نضع الزهرة في الإناء أو الزهور المراد تجفيفها ونبدأ بسكب باقي المسحوق تدريجياً فوقها إلى أن يغمرها كلياً ويتغلغل بين تويجاتها وبعدها يحكم غلق الإناء ويترك لمدة تتراوح بين ٥ إلى ١٥ يوم وتختلف المدة حسب نوع الزهرة وإن كانت تويجاتها طبقة واحدة أو أكثر مثلاً النرجس والبانسيه تحتاج وقتاً أقل مما يحتاجه الروز ويستعمل لتجفيف الزهور التالية:

Rose	روز	Orchid	اوركيد
pansy	بانسي	Violet	بنفسج
Doffodils	نرجس	Tulip	تبوليب



**ب - الكليرين:** يستخدم الكليرين فقط لتجفيف الأوراق (والسيقان والأغصان الحاملة للورق). يخلط قدمين من الماء الدافئ مع قدح من الكليرين، نغسل الأغصان مسافة ربع طولها بالمحلول وتبقى كذلك فترة طويلة تقارب الشهر لبعض النباتات كالماغنوليا أو أسبوع إلى أسبوعين كالينكي دنيا والهيديرا Ivy . واما المشمش البري نقوم بتشريح قاعدة الغصن المغموس بالمحلول إلى أربعة أقسام لتسهيل الإمتصاص. بعد مضي الفترة اللازمة ليتحول الغصن إلى اللون البني النحاسي.

يشترط بالنباتات المراد تجفيفها بهذه الطريقة أن تكون نوعية أوراقها جلدية وحليية (مثل المطاط والتهن) وغير خفيفة كأوراق الروز وورق العنب. ويجوز غمس الأوراق وحدها بالمحلول مثل أوراق الهيديرا وأحسن وقت للقيام بهذا العملية من شهر آب إلى نهاية تشرين الثاني. حيث تكون الاوراق متعطشه.

وتبين النباتات التالية التي يمكن الإستفادة منها من هذه الطريقة:

المشمش البري

Eucalyptus اليوكالبتوس

JapaneseIvy هيدرا

Akebia أكيبيا

Camelia كاميليا

Magnolia مغنوليا

الينكي دنيا

Fern فوجير

**ج - التقشير:** هناك أغصان لبعض النباتات لها قابلية التقشير حيث تزال القشرة الخارجية الخضراء لتكشف عن ساق أبيض عاجي مثل البيتسبورم pittosporum بعد جفافها تستخدم لعمل الخطوط الأساسية في التنسيقات.



شكل ٧٠

في هذه التسمية استعملت المواد التالية من الأعلى ثمرة البردي Bul rushes

أوراق المغنوليا الهيكلية Skoletonised والخطوط الصفراء (البلوط)

وسنابل الحنطة وسايكس Cycos وأيو كالبس Eucalyptus

ولوتس Lotus seed Pods



## د - الهيكلية SKELETONISING

هي عملية إزالة مادة الكلورفيل الخضراء من جسم الأوراق بحيث يبقى لدينا هيكل الورقة شفافاً مثل قماش الشيفون حيث نجمع أوراق النباتات المراد هيكلتها مثل المغنوليا Magnolia وأوراق السوسن Iris Leaves . وأوراق نبتة الصالون True inn . ويغلى في قدر ماء مع ملعقة صودا ومدة نصف ساعة والأوراق معاً بعد أن يترك القدر ليبرد والأوراق بداخله ترفع الأوراق من الماء وتنتشر على ورق وتزال عنها المادة الكلورفيلية اللحمية بواسطة مقشطة غير حادة وتغمس الهيكل المتبقى في الورقة بالقاصر وتترك فيه لمدة ساعة ثم يغسل بالماء وتنشف على القماش الناعم النشاف وتوضع تحت ثقل الجرائد أو مجموعة كتب لمدة نصف يوم.

وبعد هذه العملية تكون قد تحولت إلى ورقة شفافة بيضاء اللون مثل قماش الشيفون حيث رأيناها في شكل ٧٠ السابق.

### طرق الخزن والحفاظ:

هناك ثلاثة عوامل تعتبر من ألد أعداء الزهور المجففة وهي:

١ - الرطوبة ٢ - الغبار ٣ - أشعة الشمس فوق البنفسجية.

لذلك يجب تجنب الغرف الرطبة، كما يفضل أن تحفظ هذه الزهور في مكان ذو تهوية جيدة.

لا يستعمل الماء أو أي منظف لإزالة الغبار، فعليه يجب تغليف هذه الزهور بقماش خفيف مثقب في حالة عدم استعمالها. وتعليقها في مكان ذو تهوية جيدة.

تختار مكان لا تدخله أشعة الشمس المباشرة حشماً تحفظ الأزهار لأن الشمس تؤثر على الألوان وتبهتها. (تخفف اللون فيها).

## كيفية صبغ الزهور والمواد الجافة

١ . الأصباغ السائلة: نقوم بعملية طلاء الزهور عندما لا توجد زهور باللون الذي نرغبه لأن اللون كلما كان طبيعياً وجذاباً كان أجمل.

يمكن أن نستعمل لهذا الغرض أصباغ القماش التي تكون على شكل مسحوق بعد إذابتها بالماء الدافئ مع قليل من الكحول لبعض الألوان. تغمس المواد الجافة المراد طلاؤها إما كلياً أو جزئياً لمدة ٣ - ٥ دقائق أو أكثر حسب إمكانية امتصاص المادة للسائل الملون شرط أن تبقى محافظة على شكلها وقوامها بعد رفعها من الخلطة وتترك لتجف.

٢ - استخدام الأصباغ الرشاشة: - يعطى هذا الأسلوب نتيجة سريعة وإمكانية استخدام أكثر من لون واحد للزهرة إذا كانت كبيرة وهذه الأصباغ متوفرة في علب معدنية وبألوان مختلفة.



١ - غمس المادة باللون

شكل ٧١



٢ - استخدام الرشاش



الذي

ق بعد

المراد

المادة

وتترك

مكانية

علب



شكل ٧٢

أمامنا تنسيقة جمعت المواد الجافة قليلة الأنواع ولكن أنيقة الأشكال.

فالمواد الطويلة التي تمثل أعلى عطر في هذا التنسيق وهي برومس **Brooms**

وأما الأوراق التي زيتها وأعطتها جاذبية فهي أوراق المغنوليا بنوعها المغنوليا الهيكلية  
والزيتة التي عوملت بالكليسرين بني اللون مائل إلى لون النحاس وبذور الخشخاش  
**Poppy seed Hends** والذي اكتملت جمال التنسيق بتمثال الحرية.



## فهرست

صفحة	صفحة	
٤٦	٢	مقدمة نبذة تاريخية
٤٦	٥	الفصل الأول
٤٦	٥	اساسيات تنسيق الزهور
٤٨	٧	الزهور الطبيعية الصالحة للتنسيق
٤٩	٧	زهور الخديقة
٤٩	٩	زهور القطف
٥١	١٠	تهيئة الأغصان والأوراق للتنسيق
٥٣	١٠	تهيئة الأوراق
٥٦	١٣	تهيئة الزهور
٥٨	١٤	إدامة الزهور والأوراق
٦٠	١٤	المعاملة الفيزيائية
٦٨	١٤	قطع سيقان الزهور تحت الماء
٦٩	١٥	تكسير وتقليم وتقشير نهايات السيقان
٧١	١٦	حرق أسفل الساق
٧٢	١٧	الغليان
٧٣	١٨	المعاملة الكيميائية
٧٥	١٨	الأحماض
٧٧	١٨	المواد القاعدية
٧٩	١٩	المضفرات
٨٢	١٩	المعاملة بضغط الماء
٨٤	٢١	ملاحظات حول الحفاظ على
٨٧	٢٢	نضارة التنسيق
٨٩	٢٢	الفلد والادوات
٩١	٢٢	الزهرجات
٩٢	٢٥	أدوات القص والتنسيق
٩٤	٢٦	أدوات التثبيت
٩٨	٢٦	تنسيق الزهور للمناسبات الاجتماعية
١٠٠	٢٨	باقعة يد العروس
١٠٢	٣٢	الألوان والأزهار المستعملة في الأعراس
١٠٤	٣٤	تنسيقات في العرس
١٠٤	٣٤	تنسيقات الموكب
١٠٥	٣٧	مواصفات تنسيق الوسط
١٠٥	٤٢	تنسيق عهد ميلاد طفل
١٠٧	٤٣	التنسيق حسب المدارس المختلفة
١٠٨	٤٥	الفصل الثاني للدرسة الأوروبية في تنسيق
	٤٥	الزهور
	٤٥	الهدف من التنسيق

المراجع

١ - تنسيق الزهور فن ، فلسفة ، لغة .

المؤلفان:

حلمي ابراهيم سلامة عون

محمد فريد يسرى

- 2 - Julia Clements Gift Book.
- 3 - Step by Step by Barbara pearce.
- 4 - Flower Craft by Violet Stevenson
- 5 - Ikebana for everbody by Houn Ohara.
- 6 - Ikebana everlasting by Mami Kawasaki.





تنسيقة عيد الأم